

Краткий каталог

2021/2022

Содержание

Клеммные блоки

Стр. 4



Автоматические выключатели

Стр. 136



Распределительные блоки

Стр. 34



Пускатели электродвигателей и электронные коммутационные

Стр. 142



Штекерные соединители и кабели

Стр. 40



Разделительные усилители, индикаторы процессов и полевые устройства

Стр. 148



Промышленные штекерные соединители

Стр. 52



Релейные и логические модули

Стр. 166



Монтажная система

Стр. 56



Системная кабельная разводка для контроллеров

Стр. 214



Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Стр. 60



Принтеры и маркировка

Стр. 218



Устройства измерения энергии и тока

Стр. 118



Инструмент

Стр. 236



Источники питания

Стр. 122



Монтажный и установочный материал

Стр. 248



Устройства HMI и ППК

Стр. 256



SPS и устройства ввода-вывода

Стр. 260



Промышленная связь

Стр. 282

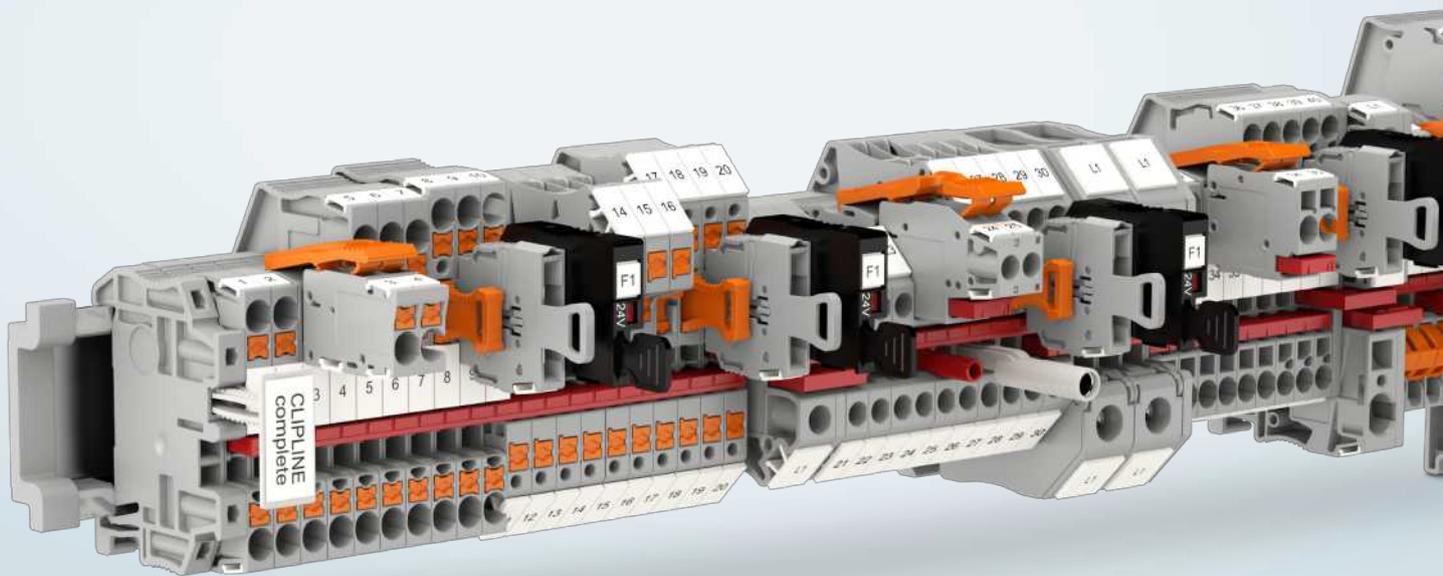


Программное обеспечение для автоматизации

Стр. 302



Клеммные блоки



Клеммные блоки с системой

Клеммные блоки Phoenix Contact обеспечивают высокую гибкость при конструировании клеммных сборок. Выберите подходящую технологию подключения и комбинируйте клеммные блоки путем установки перемычек в двойном функциональном пазу. Система клеммных блоков отличается стандартизованными принадлежностями для установки перемычек, маркировки и контроля.

Обзор ассортимента

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы	6
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	24
Клеммы для предохранителей и диодные клеммы	30
Силовые клеммы	31

Клеммные блоки

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы

Проходные клеммы, 0,14 - 1,5 мм², 17,5 А, ширина 3,5 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Ширина	3,5 мм
Длина	45 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	600 В	15 А	серый	PT 1,5/S	3208100	50
500 В	600 В	15 А	синий	PT 1,5/S BU	3208126	50
-	-	-	желто-зел.	PT 1,5/S-PE	3208139	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-PT 1,5/S	3208142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 1,5 мм², 17,5 А, ширина 3,5 мм

Той же формы, что и разделительная клемма



Общие технические характеристики

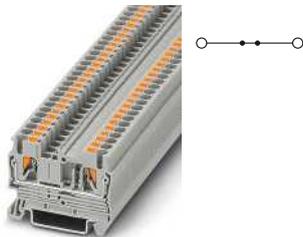
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	58,9 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-MTD	3210308	50
синий	PT 1,5/S-MTD BU	3210309	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 28 А, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

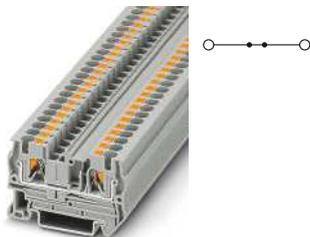
Ширина	5,2 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий Зажимы Push-in	Сечение проводников, У название стандарта, жесткий / гибкий	Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Длина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ² 26 - 12 AWG	800 В	600 В	20 А	48,6 мм	серый	PT 2,5	3209510	50
0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ² 26 - 12 AWG	800 В	600 В	20 А	48,5 мм	синий	PT 2,5 BU	3209523	50
0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG	-	-	-	-	48,5 мм	желто-зел.	PT 2,5-PE	3209536	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5	3030417	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Проходные клеммы, 0,2 - 6 мм², 36 А, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 6 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	PT 4	3211757	50
800 В	600 В	30 А	синий	PT 4 BU	3211760	50
-	-	-	желто-зел.	PT 4-PE	3211766	50

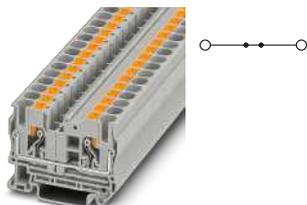
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 4	3030420	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-ST 4 BU	3032295	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Клеммные блоки

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы

Проходные клеммы, 0,5 - 10 мм², 52 А, ширина 8,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

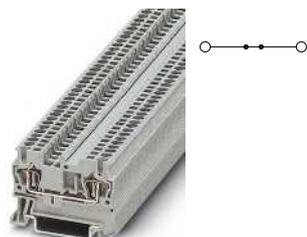
Ширина	8,2 мм
Длина	57,7 мм
Высота NS 35/7,5	43,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий Зажимы Push-in	Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 8 AWG / 20 - 8 AWG	1000 В	600 В	40 А	серый	PT 6	3211813	50
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG	1000 В	600 В	40 А	синий	PT 6 BU	3211819	50
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG	-	-	-	желто-зел.	PT 6-PE	3211822	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-PT 6	3212044	50
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-8	3030284	10
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-8	3030297	10
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-8	3030323	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 6	3024481	50
Отвертка	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-8	3030297	10

Проходные клеммы, 0,08 - 1,5 мм², 17,5 А, ширина 4,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

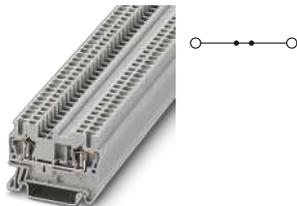
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 1,5 мм ² / 0,08 мм ² - 1,5 мм ²
Пружинный зажим	28 - 16 AWG / 28 - 16 AWG
Ширина	4,2 мм
Длина	48,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	300 В	15 А	серый	ST 1,5	3031076	50
500 В	300 В	15 А	синий	ST 1,5 BU	3031089	50
-	-	-	желто-зел.	ST 1,5-PE	3031513	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5	3030417	50
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-4	3030116	50
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-4	3030129	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-4	3030158	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 4:UNBEDRUCKT	0805001	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10

Проходные клеммы, 0,08 - 4 мм², 31 А, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

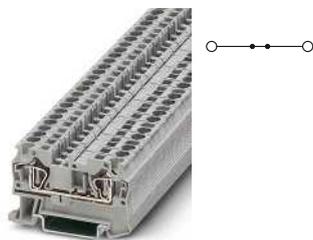
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ²
Пружинный зажим	28 - 12 AWG / 28 - 14 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	48,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	20 А	серый	ST 2,5	3031212	50
800 В	600 В	20 А	синий	ST 2,5 BU	3031225	50
-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-PE	3031238	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5	3030417	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-5	3033702	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,08 - 6 мм², 40 А, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 6 мм ² / 0,08 мм ² - 4 мм ²
Пружинный зажим	28 - 10 AWG / 28 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	56 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	ST 4	3031364	50
800 В	600 В	30 А	синий	ST 4 BU	3031377	50
-	-	-	желто-зел.	ST 4-PE	3031380	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 4	3030420	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-6	3033715	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 4	3030721	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клеммные блоки

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы

Проходные клеммы, 0,2 - 10 мм², 52 А, ширина 8,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 10 мм ² / 0,2 мм ² - 6 мм ²
Пружинный зажим	24 - 8 AWG / 24 - 10 AWG
Ширина	8,2 мм
Длина	69,5 мм
Высота NS 35/7,5	43,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	50 А	серый	ST 6	3031487	50
1000 В	600 В	50 А	синий	ST 6 BU	3031490	50
-	-	-	желто-зел.	ST 6-PE	3031500	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 6	3030433	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-8	3033808	10
Перемычка, 5-полюсн., красный	FBSR 5-8	3033809	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST 6	3024481	50
Отвертка	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



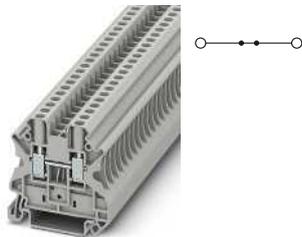
Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	20 А	серый	UT 2,5	3044076	50
1000 В	600 В	20 А	синий	UT 2,5 BU	3044089	50
-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-PE	3044092	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/10	3047028	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,14 - 6 мм², 41 А, ширина 6,2 мм

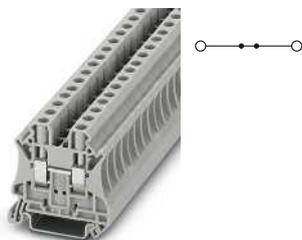
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	30 А	серый	UT 4	3044102	50
1000 В	600 В	30 А	синий	UT 4 BU	3044115	50
-	-	-	желто-зел.	UT 4-PE	3044128	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/10	3047028	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Проходные клеммы, 0,2 - 10 мм², 57 А, ширина 8,2 мм

 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

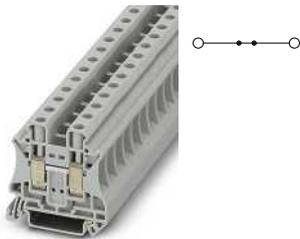
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 10 мм ² / 0,2 мм ² - 10 мм ²
Винтовые зажимы	24 - 8 AWG / 24 - 8 AWG
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	8,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	50 А	серый	UT 6	3044131	50
1000 В	600 В	50 А	синий	UT 6 BU	3044144	50
-	-	-	желто-зел.	UT 6-PE	3044157	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/10	3047028	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-8	3030284	10
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-8	3030297	10
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-8	3030323	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

Проходные клеммы, 0,5 - 16 мм², 76 А, ширина 10,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

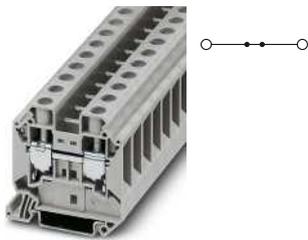
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 16 мм ² / 0,5 мм ² - 16 мм ²
Винтовые зажимы	20 - 6 AWG / 20 - 6 AWG
Момент затяжки	1,5 Нм - 1,8 Нм
Ширина	10,2 мм
Длина	47,7 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	65 А	серый	UT 10	3044160	50
1000 В	600 В	65 А	синий	UT 10 BU	3044188	50
-	-	-	желто-зел.	UT 10-PE	3044173	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/10	3047028	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/10 BU	3047235	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-10	3005947	10
Перемычка, 5-полюсн., красный	FBS 5-10	3005948	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT	3047167	50
Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10

Проходные клеммы, 1,5 - 25 мм², 101 А, ширина 12,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

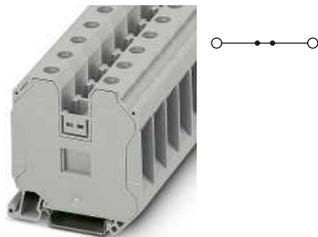
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	1,5 мм ² - 25 мм ² / 1,5 мм ² - 25 мм ²
Винтовые зажимы	16 - 4 AWG / 16 - 4 AWG
Момент затяжки	2,5 Нм - 3 Нм
Ширина	12,2 мм
Длина	55,5 мм
Высота NS 35/7,5	55 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	85 А	серый	UT 16	3044199	50
1000 В	600 В	85 А	синий	UT 16 BU	3044209	50
-	-	-	желто-зел.	UT 16-PE	3044212	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 16	3047206	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-12	3005950	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	TPNS-UK	0706647	50
Отвертка	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Проходные клеммы, 1,5 - 50 мм², 150 А, ширина 16 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

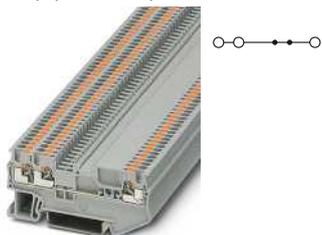
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	1,5 мм ² - 50 мм ² / 1,5 мм ² - 50 мм ² 16 - 1/0 AWG / 16 - 1/0 AWG
Винтовые зажимы	
Момент затяжки	3,2 Нм - 3,7 Нм
Ширина	16 мм
Длина	61,2 мм
Высота NS 35/7,5	65,7 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	600 В	150 А	серый	UT 35	3044225	50
1000 В	600 В	150 А	синий	UT 35 BU	3044238	50
-	-	-	желто-зел.	UT 35-PE	3044241	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-16	3005963	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	TPNS-UK	0706647	50
Отвертка	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Проходные клеммы, 0,14 - 1,5 мм², 17,5 А, 3 Соединения, ширина 3,5 мм

Той же формы, что и разделительная клемма



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	67,8 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	50
синий	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	UCT-TMF 3,5	0829486	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 28 А, 3 Соединения, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	20 А	серый	PT 2,5-TWIN	3209549	50
800 В	600 В	20 А	синий	PT 2,5-TWIN BU	3209552	50
-	-	-	желто-зел.	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Проходные клеммы, 0,2 - 6 мм², 36 А, 3 Соединения, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

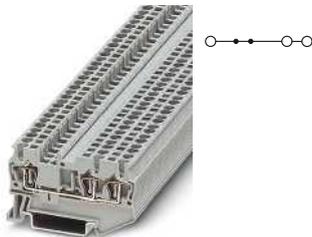
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 6 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	66,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	PT 4-TWIN	3211771	50
800 В	600 В	30 А	синий	PT 4-TWIN BU	3211775	50
-	-	-	желто-зел.	PT 4-TWIN-PE	3211780	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-PT 4-TWIN	3208977	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Проходные клеммы, 0,08 - 4 мм², 28 А, 3 Соединения, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

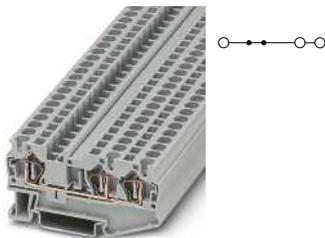
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ²
Пружинный зажим	28 - 12 AWG / 28 - 14 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	20 А	серый	ST 2,5-TWIN	3031241	50
800 В	600 В	20 А	синий	ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-5	3033702	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,08 - 6 мм², 40 А, 3 Соединения, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 6 мм ² / 0,08 мм ² - 4 мм ²
Пружинный зажим	28 - 10 AWG / 28 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	71,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	ST 4-TWIN	3031393	50
800 В	600 В	30 А	синий	ST 4-TWIN BU	3031403	50
-	-	-	желто-зел.	ST 4-TWIN-PE	3031416	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 4-TWIN	3030491	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-6	3033715	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 30 А, 3 Соединения, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	150 В	20 А	серый	UT 2,5-TWIN	3044513	50
500 В	150 В	20 А	синий	UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., синий	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,14 - 6 мм², 41 А, 3 Соединения, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	150 В	30 А	серый	UT 4-TWIN	3044364	50
500 В	150 В	30 А	синий	UT 4-TWIN BU	3044500	50
-	-	-	желто-зел.	UT 4-TWIN-PE	3044380	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Проходные клеммы, 0,14 - 1,5 мм², 17,5 А, 4 Соединения, ширина 3,5 мм

Той же формы, что и разделительная клемма



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	76,9 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	50
синий	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	UCT-TMF 3,5	0829486	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 28 А, 4 Соединения, ширина 5,2 ммУказания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

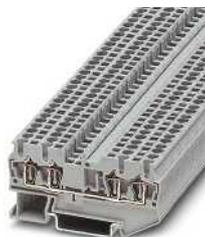
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	72,2 мм
Высота NS 35/7,5	36,8 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	20 А	серый	PT 2,5-QUATTRO	3209578	50
800 В	600 В	20 А	синий	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	50
-	-	-	желто-зел.	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Сегмент крышки, серый	DS-ST 2,5	3036602	10
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Проходные клеммы, 0,08 - 4 мм², 28 А, 4 Соединения, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ²
Пружинный зажим	28 - 12 AWG / 28 - 14 AWG
Ширина	5,2 мм
Длина	72 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	20 А	серый	ST 2,5-QUATTRO	3031306	50
800 В	600 В	20 А	синий	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50
-	-	-	желто-зел.	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-5	3033702	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,08 - 6 мм², 40 А, 4 Соединения, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 6 мм ² / 0,08 мм ² - 4 мм ²
Пружинный зажим	28 - 10 AWG / 28 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	87 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	ST 4-QUATTRO	3031445	50
800 В	600 В	30 А	синий	ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
-	-	-	желто-зел.	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-6	3033715	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Проходные клеммы, 0,14 - 4 мм², 30 А, 4 Соединения, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1 ярус, сверху 1+2, снизу 1+2, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Винтовые зажимы	
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	65,4 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	150 В	20 А	серый	UT 2,5-QUATTRO	3044542	50
500 В	150 В	20 А	синий	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
-	-	-	желто-зел.	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	10

Проходные клеммы, 0,14 - 6 мм², 39 А, 4 Соединения, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

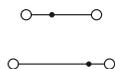
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ² 26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Винтовые зажимы	
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	65,4 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	150 В	30 А	серый	UT 4-QUATTRO	3044571	50
500 В	150 В	30 А	синий	UT 4-QUATTRO BU	3044584	50
-	-	-	желто-зел.	UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Двухъярусная пружинная клемма, 0,08 - 4 мм², 26 А, 2 Яруса, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

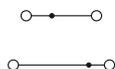
Ширина	5,2 мм
Длина	67,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сечение проводников, 1. и 2-ий ярус, жесткий / гибкий Пружинный зажим	Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ² 28 - 12 AWG / 28 - 16 AWG	500 В	600 В	20 А	серый	STTB 2,5	3031270	50
0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ² 28 - 12 AWG / 28 - 16 AWG	500 В	600 В	20 А	синий	STTB 2,5 BU	3031283	50
0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ² 28 - 12 AWG / 28 - 14 AWG	-	-	-	желто-зел.	STTB 2,5-PE	3036026	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-STTB 2,5	3030459	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-5	3033702	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Двухъярусная пружинная клемма, 0,08 - 6 мм², 32 А, 2 Яруса, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

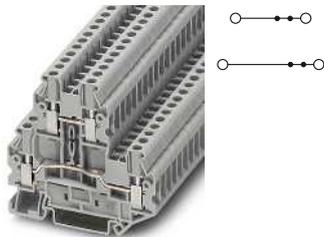
Сечение проводников, 1. и 2-ий ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 6 мм ² / 0,08 мм ² - 4 мм ²
Пружинный зажим	28 - 10 AWG / 28 - 12 AWG
Ширина	6,2 мм
Длина	83,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	600 В	30 А	серый	STTB 4	3031429	50
500 В	600 В	30 А	синий	STTB 4 BU	3031432	50
-	-	-	желто-зел.	STTB 4-PE	3036039	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-STTB 4	3030462	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-6	3033715	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Двухъярусные клеммы, 0,14 - 4 мм², 28 А, 2 Яруса, ширина 5,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

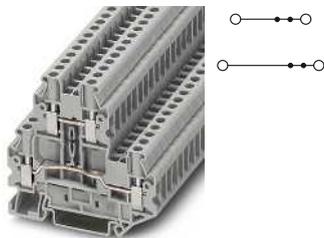
Сечение проводников, Ярус 1+2, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
500 В	600 В	20 А	серый	УТТВ 2,5	3044636	50
500 В	600 В	20 А	синий	УТТВ 2,5 BU	3044649	50
-	-	-	желто-зел.	УТТВ 2,5-PE	3044665	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
Проставка, ширина 2,6 мм	DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5: UNBEDRUCKT	1050004	10

Двухъярусные клеммы, 0,14 - 6 мм², 36 А, 2 Яруса, ширина 6,2 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1+2, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Расчетное напряжение UL	Номинальный ток UL	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
800 В	600 В	30 А	серый	УТТВ 4	3044814	50
800 В	600 В	30 А	синий	УТТВ 4 BU	3044791	50
-	-	-	желто-зел.	УТТВ 4-PE	3044759	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
Проставка, ширина 2,6 мм	DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6: UNBEDRUCKT	1051003	10

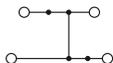
Клеммные блоки

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы

Двухъярусные клеммы, 0,08 - 4 мм², 26 А, 2 Яруса, ширина 5,2 мм

С потенциальным разъемом

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. и 2-ий ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 4 мм ² / 0,08 мм ² - 2,5 мм ²
Пружинный зажим	28 - 12 AWG / 28 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	20 А
Ширина	5,2 мм
Длина	67,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	STTB 2,5-PV	3031539	50
синий	STTB 2,5-PV BU	3035108	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-STTB 2,5	3030459	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-5	3033702	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-5	3033710	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Двухъярусные клеммы, 0,08 - 6 мм², 32 А, 2 Яруса, ширина 6,2 мм

С потенциальным разъемом

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

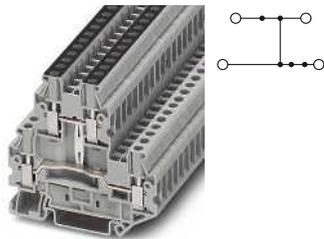
Сечение проводников, 1. и 2-ий ярус, жесткий / гибкий	0,08 мм ² - 6 мм ² / 0,08 мм ² - 4 мм ²
Пружинный зажим	28 - 10 AWG / 28 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	30 А
Ширина	6,2 мм
Длина	83,5 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	STTB 4-PV	3031542	50
синий	STTB 4-PV BU	3035593	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-STTB 4	3030462	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBSR 2-6	3033715	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBSR 10-6	3033716	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-STTB 4	3030747	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10

Двухъярусные клеммы, 0,14 - 4 мм², 28 А, 2 Яруса, ширина 5,2 мм

С потенциальным разъемом

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

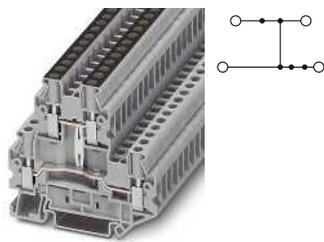
Технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1+2, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый

	Тип	Артикул №	Штук
	УТТВ 2,5-PV	3044652	50
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
Проставка, ширина 2,6 мм	DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Двухъярусные клеммы, 0,14 - 6 мм², 36 А, 2 Яруса, ширина 6,2 мм

С потенциальным разъемом

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1+2, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	30 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	69,9 мм
Высота NS 35/7,5	65 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	УТТВ 4-PV	3044733	50
синий	УТТВ 4-PV BU	3059265	50
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
Проставка, ширина 2,6 мм	DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клемма с размыкателем , 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм



Технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	20 А
Ширина	5,2 мм
Длина	62 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TG	3210185	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-PT 2,5-MT	3211003	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Штекер-разъединитель, оранжевый	P-DI	3036783	50
Заглушка-перемычка, серый	P-FIX	3038956	50
Штекер для установки электронных компонентов, ширина 5,1 мм, серый, для встраивания свободно выбираемых конструктивных элементов	P-CO	3036796	10
Штекерный держатель предохранителя, G / 5 x 20, ширина 6,2 мм	P-FU 5X20	3036806	10
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Клемма с размыкателем , 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм



Общие технические характеристики

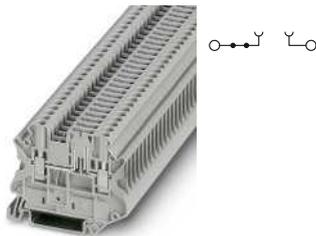
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В (Ток и напряжение определяются типом используемого штекера.)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-TG	3046388	50
синий	UT 2,5-TG BU	3046579	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Штекер-разъединитель, оранжевый	P-DI	3036783	50
Заглушка-перемычка, серый	P-FIX	3038956	50
Штекер для установки электронных компонентов, ширина 5,1 мм, серый, для встраивания свободно выбираемых конструктивных элементов	P-CO	3036796	10
Штекерный держатель предохранителя, G / 5 x 20, ширина 6,2 мм	P-FU 5X20	3036806	10

Клемма с размыкателем , 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм

С винтами для крепления контрольного штекера

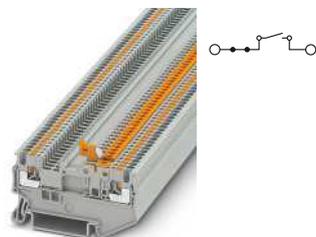


Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Винтовые зажимы	
Номинальное напряжение U _N	400 В (Ток и напряжение определяются типом используемого штекера.)
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	47,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-TG-P/P	3046391	50
синий	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Штекер-разъединитель, оранжевый	P-DI	3036783	50
Заглушка-перемычка, серый	P-FIX	3038956	50
Штекер для установки электронных компонентов, ширина 5,1 мм, серый, для встраивания свободно выбираемых конструктивных элементов	P-CO	3036796	10
Штекерный держатель предохранителя, G / 5 x 20, ширина 6,2 мм	P-FU 5X20	3036806	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 1,5 мм², 10 А, ширина 3,5 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	58,9 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-MT	3210301	50
синий	PT 1,5/S-MT BU	3210302	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 1,5 мм², 10 А, ширина 3,5 мм



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	67,8 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	3
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	50
синий	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	UCT-TMF 3,5	0829486	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 1,5 мм², 10 А, ширина 3,5 мм



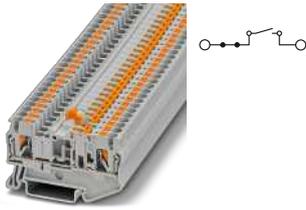
Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 1,5 мм ² / 0,14 мм ² - 1,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 14 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	10 А
Ширина	3,5 мм
Длина	76,9 мм
Высота NS 35/7,5	32 мм
Количество точек подключения	4
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	50
синий	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, серый	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
Концевая крышка, ширина 0,8 мм, оранжевый	D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-3,5	3213014	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-3,5	3213027	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-3,5	3213056	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
Отвертка	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	UCT-TM 3,5	0829484	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	UCT-TMF 3,5	0829486	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм

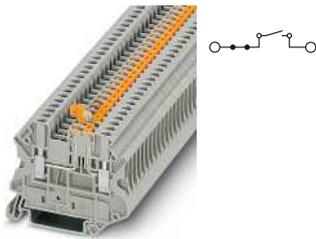


Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	20 А
Ширина	5,2 мм
Длина	62 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PT 2,5-MT	3210156	50
синий	PT 2,5-MT BU	3211650	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-PT 2,5-MT	3211003	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-5	3030174	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм, серый	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Отвертка	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	49,1 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-MT	3046362	50
синий	UT 2,5-MT BU	3046553	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Клеммные блоки

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

Клеммы с ножевыми размыкателями, 0,14 - 4 мм², 20 А, ширина 5,2 мм

С винтами для крепления контрольного штекера



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 4 мм ² 26 - 12 AWG / 26 - 12 AWG
Винтовые зажимы	
Номинальное напряжение U _N	400 В
Расчетное напряжение UL	300 В
Номинальный ток UL	20 А
Момент затяжки	0,5 Нм - 0,6 Нм
Ширина	5,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	49,1 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UT 2,5-MT-P/P	3046375	50
синий	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, синий	D-UT 2,5/4-TWIN BU	3047142	50
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-5	3030161	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-5	3030213	10
Разделительная пластина, ширина 2,2 мм, серый	ATP-UT-TWIN	3047183	50
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Измерительная клемма с ползунковым размыкателем, 0,14 - 6 мм², 28 А, 2 Соединения, ширина 6,2 мм



Технические характеристики

Сечение проводников, 1-этажные, подключение сверху и снизу, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ² 26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Винтовые зажимы	
Номинальное напряжение U _N	500 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	25 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	66 мм
Высота NS 35/7,5	49,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый

Тип	Артикул №	Штук
UTME 4	3047452	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UTME 4	3047491	10
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Измерительная клемма с ползунковым размыкателем, 0,14 - 6 мм², 28 А, 2 Соединения, ширина 6,2 мм

С винтами для крепления контрольного штекера


Общие технические характеристики

Сечение проводников, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	66 мм
Высота NS 35/7,5	49,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	UTME 4-P/P	3047453	50
синий	UTME 4-P/P BU	3047454	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Концевая крышка, ширина 2,2 мм, серый	D-UTME 4	3047491	10
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Отвертка	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клемма с рычажными размыкателями, 0,14 - 6 мм², 20 А, ширина 6,2 мм

Технические характеристики

Сечение проводников, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	500 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	16 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	73 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный / оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-HEDI	3046249	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Переключатель, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Переключатель, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Переключатель, 4-полюсн., красный	FBS 4-6	3030255	50
Переключатель, 5-полюсн., красный	FBS 5-6	3030349	50
Переключатель, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Переключатель, 20-полюсн., красный	FBS 20-6	3030365	10

Клеммные блоки

Клеммы для предохранителей и диодные клеммы

Клеммы для установки предохранителей, G / 5 x 20, 0,14 - 6 мм², 6,3 А, ширина 6,2 мм

Необходимо учитывать макс. рассеиваемую мощность.
Характеристики изделия смотрите в онлайн-каталоге:
phoenixcontact.com



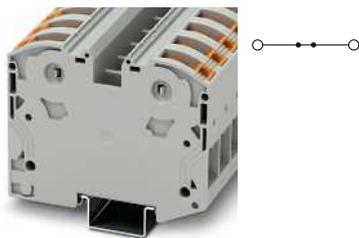
Общие технические характеристики

Сечение проводников, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 6 мм ² / 0,14 мм ² - 6 мм ²
Винтовые зажимы	26 - 10 AWG / 26 - 10 AWG
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	10 А
Момент затяжки	0,6 Нм - 0,8 Нм
Ширина	6,2 мм
Длина	57,8 мм
Высота NS 35/7,5	75,6 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	черный

Номинальное напряжение U _N	Диапазон напряжений, индикатор	Диапазон токов, индикатор	Тип	Артикул №	Штук
500 В (Уровень напряжения определяется предохранителем или выбранным световым индикатором)	-	-	UT 4-HESI (5X20)	3046032	50
24 В	12 В AC/DC ... 30 В AC/DC	0,31 мА ... 0,95 мА	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	50
60 В	30 В AC/DC ... 60 В AC/DC	0,4 мА ... 0,86 мА	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	50
250 В	110 В AC/DC ... 250 В AC/DC	0,41 мА ... 0,96 мА	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-6	3030336	50
Перемычка, 3-полюсн., красный	FBS 3-6	3030242	50
Перемычка, 10-полюсн., красный	FBS 10-6	3030271	10
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10

Клемма для высокого тока, 2,5 - 35 мм², 125 А, ширина 16 мм

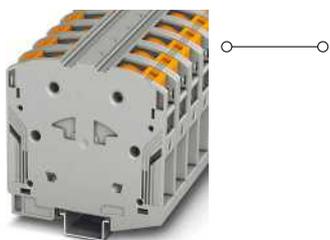


Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	2,5 мм ² - 35 мм ² / 2,5 мм ² - 35 мм ²
Зажим Power-Tight	12 - 2 AWG / 12 - 2 AWG
Ширина	16 мм
Длина	91,6 мм
Высота NS 35/7,5	69,8 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В	серый	PTPOWER 35	3212064	10
1000 В	синий	PTPOWER 35 BU	3212065	10
-	желто-зел.	PTPOWER 35-PE	3212066	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-16	3005963	10
Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Клемма для высокого тока, 10 - 70 мм², 150 А, ширина 20 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	10 мм ² - 70 мм ² / 10 мм ² - 70 мм ²
Зажим Power-Tight	8 - 2/0 AWG / 8 - 2/0 AWG
Ширина	20 мм
Длина	101 мм
Высота NS 35/15	105 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В AC / 1500 В DC	серый	PTPOWER 50	3260050	10
1000 В AC / 1500 В DC	синий	PTPOWER 50 BU	3260051	10
-	желто-зел.	PTPOWER 50-PE	3260052	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, 2-полюсн., красный	EB 2-20/PT	3260067	10
Гребенчатый мостик, 3-полюсн., красный	EB 3-20/PT	3260068	10
Клеммы-отводы, серый, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER	3260145	10
Клеммы-отводы, синий, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10
Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Клемма для высокого тока, 25 - 95 мм², 232 А, ширина 25 мм

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	25 мм ² - 95 мм ² / 25 мм ² - 95 мм ²
Зажим Power-Turn	4 - 4/0 AWG / 4 - 4/0 AWG
Ширина	25 мм
Длина	105,5 мм
Высота NS 35/15	108,7 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Номинальное напряжение U _N	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
1000 В AC / 1500 В DC	серый	PTPOWER 95	3260100	3
1000 В AC / 1500 В DC	синий	PTPOWER 95 BU	3260103	3
-	желто-зел.	PTPOWER 95-PE	3260106	3

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, 2-полюсн., красный	EB 2-25/PT	3260157	10
Гребенчатый мостик, 3-полюсн., красный	EB 3-25/PT	3260160	10
Клеммы-отводы, серый, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER	3260145	10
Клеммы-отводы, синий, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10
Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Клемма для высокого тока, 95 - 185 мм², 309 А, ширина 31 мм



Общие технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	95 мм ² - 185 мм ² / 95 мм ² - 185 мм ²
Зажим Power-Turn	3/0 - 350 kcmil AWG / 3/0 - 350 kcmil AWG
Номинальное напряжение U _N	1000 В AC / 1500 В DC
Ширина	31 мм
Длина	116,4 мм
Высота NS 35/15	116,5 мм
Количество точек подключения	2
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTPOWER 185	1054722	3
синий	PTPOWER 185 BU	1054723	3
черный/желтый	PTPOWER 185-FE	1054724	3

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатый мостик, 2-полюсн., красный	EB 2-31/PT	3215057	5
Гребенчатый мостик, 3-полюсн., красный	EB 3-31/PT	3215058	5
Клеммы-отводы, серый, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER	3260145	10
Клеммы-отводы, синий, 0,5 - 16 мм ²	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10
Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Клемма для высокого тока, 2,5 - 35 мм², 125 А, ширина 80 мм

Блокированный



Технические характеристики

Сечение проводников, 1. ярус, жесткий / гибкий	2,5 мм ² - 35 мм ² / 2,5 мм ² - 35 мм ²
Зажим Power-Turn	12 - 2 AWG / 12 - 2 AWG
Номинальное напряжение U _N	1000 В
Ширина	80 мм
Длина	120,2 мм
Высота	68,3 мм
Количество точек подключения	10
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0
Цвет	серый/синий/черно-желтый

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	2

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка, 2-полюсн., красный	FBS 2-16	3005963	10
Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для маркировочных планок	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Распределительные блоки



Распределительные блоки для распределения нагрузки и управляющего тока

Распределительные блоки и блоки питания с зажимом push-in и винтовым зажимом поставляются в готовом подключению виде, в разных вариантах сечения, числа контактов, способов установки и цвета.

Распределительные блоки поставляются в готовом к использованию виде и допускают возможность любого расширения. Компактные блоки обеспечивают гибкое и экономичное распределение нагрузки и управляющего тока.

Обзор ассортимента

Системы распределительных блоков с зажимом push-in

36

Распределительные блоки

Системы распределительных блоков с зажимом push-in

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 28,6 мм

Вертикально расположенный блок и интегрированное питание



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	7
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	10
синий	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	10
красный	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	10
черный/желтый	PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	10

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 25,6 мм

Горизонтально расположенный блок и интегрированное питание



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	NS35
Ширина	25,6 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	7
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	10
синий	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	10
красный	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	10
черный/желтый	PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	10

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 28,6 мм

Вертикально расположенный блок и интегрированное питание



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	13
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	8
синий	PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	8
красный	PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	8
черный/желтый	PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	8

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 41 мм

Горизонтально расположенный блок и интегрированное питание



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	NS35
Ширина	41 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	13
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	8
синий	PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	8
красный	PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	8
черный/желтый	PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	8

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 28,6 мм

Вертикально расположенный блок и интегрированное питание



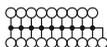
Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	19
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	8
синий	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	8
красный	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	8
черный/желтый	PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	8

Распределительный блок, 0,14 - 4 мм², 32 А, ширина 56,5 мм

Горизонтально расположенный блок и интегрированное питание



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,14 мм ² - 4 мм ² / 0,14 мм ² - 2,5 мм ²
Зажимы Push-in	26 - 12 AWG / 26 - 14 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 8 AWG / 20 - 10 AWG
Номинальное напряжение U _N	690 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	50 А
Вид крепления	NS35
Ширина	56,5 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	19
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	8
синий	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	8
красный	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	8
черный/желтый	PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	8

Распределительный блок, 0,2 - 6 мм², 57 А, ширина 28,6 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	7
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	8
синий	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	8
красный	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	8
черный/желтый	PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	8

Распределительный блок, 0,5 - 10 мм², 57 А, ширина 27,9 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, Уровень отвода, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	NS35
Ширина	27,9 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	7
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий Зажимы Push-in	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 8 AWG / 20 - 8 AWG	серый	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	8
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG	синий	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	8
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG	красный	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	8
0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ² 20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG	черный/желтый	PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	8

Распределительный блок, 0,2 - 6 мм², 63 А, ширина 28,6 мм



Общие технические характеристики	
Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	13
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	8
синий	PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	8
красный	PTFIX 10/12X4-NS35 RD	3273618	8
черный/желтый	PTFIX 10/12X4-NS35-FE	3273634	8

Распределительный блок, 0,2 - 6 мм², 63 А, ширина 46,3 мм



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	NS35
Ширина	46,3 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	13
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	8
синий	PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	8
красный	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	8
черный/желтый	PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	8

Распределительный блок, 0,5 - 10 мм², 63 А, ширина 28,6 мм



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG
Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	Вертикально
Ширина	28,6 мм
Длина	58,1 мм
Высота NS 35/7,5	32,4 мм
Количество точек подключения	19
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	8
синий	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	8
красный	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	8
черный/желтый	PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	8

Распределительный блок, 0,2 - 6 мм², 63 А, ширина 64,8 мм



Общие технические характеристики

Сечение проводников, Ярус 1, жесткий / гибкий	0,2 мм ² - 6 мм ² / 0,2 мм ² - 4 мм ²
Зажимы Push-in	24 - 10 AWG / 24 - 12 AWG
Сечение проводников, Ярус ввода питания, жесткий / гибкий	0,5 мм ² - 10 мм ² / 0,5 мм ² - 10 мм ²
Зажимы Push-in	20 - 6 AWG / 20 - 8 AWG
Номинальное напряжение U _N	800 В
Расчетное напряжение UL	600 В
Номинальный ток UL	57 А
Вид крепления	NS35
Ширина	64,8 мм
Длина	45,7 мм
Высота NS 35/7,5	30,9 мм
Количество точек подключения	19
Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA / V0

Цвет	Тип	Артикул №	Штук
серый	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	8
синий	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	8
красный	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	8
черный/желтый	PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	8

Штекерные соединители и кабели



Полевая кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств

Надежно и быстро подключайте датчики и исполнительные устройства на полевом уровне. Мы поставляем полный ассортимент решений для пассивной полевой кабельной разводки. Широкий ассортимент продукции включает в себя распределительные коробки, кабели, штекеры для клапанов, сборные штекерные соединители и приборные соединители. Экономьте время и средства, используя кабели для датчиков / исполнительных устройств со штекерными разъемами вместо традиционной индивидуальной разводки.

Обзор ассортимента

Приборные соединители для передачи сигналов	42
Сборные штекерные соединители для передачи сигналов	43
Сборные штекерные соединители для передачи данных	44
Подготовленные кабели	50

M8, Аппаратн. соединитель, задняя стенка, Монтаж с внутренней стороны, полюсов: 3



Общие технические характеристики	
Полюсов	3
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	48 В AC / 4 А
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Тип монтажа	Монтаж с внутренней стороны
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 85 °C

Конструкция	Монтаж штепсельного соединителя	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо , прямое , M8	M10 с плоской гайкой	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	1
Штекеры , прямое , M8	M8 x 1 с плоской гайкой	SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	1

M8, Аппаратн. соединитель, задняя стенка, Монтаж с внутренней стороны, полюсов: 4



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	48 В AC / 4 А
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Тип монтажа	Монтаж с внутренней стороны
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 85 °C

Конструкция	Монтаж штепсельного соединителя	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо , прямое , M8	M10 с плоской гайкой	SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	1
Штекеры , прямое , M8	M8 x 1 с плоской гайкой	SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	1

M12, Проходная деталь, Монтаж на передней стенке , полюсов: 4



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	250 В / 4 А
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Тип монтажа	Монтаж на передней стенке
Монтаж штепсельного соединителя	Pg9
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C -40 °C ... 85 °C 85 °C 85 °C 85 °C

Конструкция	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо , прямое , M12	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	1
Штекеры , прямое , M12	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	1

M12, Проходная деталь, Монтаж на передней стенке , полюсов: 5



Общие технические характеристики	
Полюсов	5
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	60 В / 4 А
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Тип монтажа	Монтаж на передней стенке
Монтаж штепсельного соединителя	Pg9
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C -40 °C ... 85 °C 85 °C 85 °C 85 °C

Конструкция	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо , прямое , M12	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	1
Штекеры , прямое , M12	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	1

Разъем M8, Клеммы с ножевыми контактами, полюсов: 3



Общие технические характеристики	
Полюсов	3
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	48 В AC / 4 А
Сечение проводников	0,25 мм ² ... 0,5 мм ² / 24 ... 20 AWG
Диаметр кабеля [мм]	2,5 мм ... 5 мм
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Количество подключаемых кабелей	1
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C

Конструкция	Материал накатанной гайки	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M8	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	1
Штекеры, прямое, M8	латунь, никелированный	SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	1

Разъем M8, Клеммы с ножевыми контактами, полюсов: 4



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	30 В AC / 4 А
Сечение проводников	0,25 мм ² ... 0,5 мм ² / 24 ... 20 AWG
Диаметр кабеля [мм]	2,5 мм ... 5 мм
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Количество подключаемых кабелей	1
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C

Конструкция	Материал накатанной гайки	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M8	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	1
Штекеры, прямое, M8	латунь, никелированный	SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	1

Разъем M12, Клеммы с ножевыми контактами, полюсов: 4



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	250 В AC / 4 А
Сечение проводников	0,34 мм ² ... 0,75 мм ² / 22 ... 18 AWG
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 8 мм
Степень защиты	IP65 / IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами
Материал корпуса ручки	ПА 6
Количество подключаемых кабелей	1
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-25 °C ... 80 °C

Конструкция	Материал накатанной гайки	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M12	Пластмасса	SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	1
Гнездо, прямое, M12	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	1
Гнездо, прямое, M12, SPEEDCON	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	1
Штекеры, прямое, M12	Пластмасса	SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	1
Штекеры, прямое, M12	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	1
Штекеры, прямое, M12, SPEEDCON	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	1

Разъем M12, Винтовые зажимы, полюсов: 4



Общие технические характеристики	
Полюсов	4
Кодирование	A - стандарт
Тип сигнала	Универсальный
Номинальное напряжение U_N / Номинальный ток I_N	250 В AC / 4 А
Сечение проводников	0,25 мм ² ... 0,75 мм ² / 24 ... 18 AWG
Диаметр кабеля [мм]	4 мм ... 6 мм
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Материал накатанной гайки	Пластмасса
Материал корпуса ручки	РА
Количество подключаемых кабелей	1
Температура окружающей среды, вилка / розетка	-40 °C ... 85 °C

Конструкция	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо, прямое, M12	SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	1
Гнездо, угловой, M12	SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	1
Штекеры, прямое, M12	SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	1
Штекеры, угловой, M12	SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	1

Штекерные соединители и кабели

Сборные штекерные соединители для передачи данных

Штекер для передачи данных, RJ45, IP67, исполнение 6, Ethernet, экранирован.



Технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Тип сигнала	Ethernet
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45, IP67, исполнение 6
Степень защиты	IP67
AWG	26 ... 23
Диаметр проводника	5 мм ... 8,5 мм
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	1

Штекер для передачи данных, RJ45, IP20, Ethernet, экранирован.



Технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Тип сигнала	Ethernet
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Цвет	серый
Исполнение	RJ45
Степень защиты	IP20
AWG	26 ... 23
Диаметр проводника	4,5 мм ... 8 мм
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu/Sn
Материал, контактная поверхность	Au/Ni
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	1

Штекер для передачи данных, RJ45, Ethernet, экранирован.

Соединитель RJ45, IP20, CAT6_A, 8-полюсный, с системой быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных проводов AWG 26 ... 24, цвет: черный



Технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Тип сигнала	Ethernet
Характеристики передачи	CAT6 _A (МЭК 60512-27-100:2008, TIA-568-C.2:2009)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Степень защиты	IP20
AWG	26 ... 24
Диаметр проводника	4,5 мм ... 8 мм
Материал корпуса	PA 6.6
Материал, контакт	Cu/Sn
Материал, контактная поверхность	AU
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	1

Штекер для передачи данных, RJ45, IP20, Ethernet, экранирован.



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Степень защиты	IP20
Диаметр проводника	5 мм ... 9 мм
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Au/Ni
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип сигнала	AWG	Тип	Артикул №	Штук
Ethernet	26 ... 24	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	1
PROFINET	23 ... 22	CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	1

Штекер для передачи данных, RJ45, IP20, Ethernet



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Степень защиты	IP20
Диаметр проводника	5 мм ... 9 мм
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип сигнала	AWG	Тип	Артикул №	Штук
Ethernet	26 ... 24	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	1
Ethernet / PROFINET	23 ... 22	CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	1

Штекер для передачи данных, RJ45, IP20, Ethernet



Общие технические характеристики	
Тип подключения	Быстрый зажим IDC
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Исполнение	RJ45
Степень защиты	IP20
Диаметр проводника	5 мм ... 9 мм
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип сигнала	AWG	Тип	Артикул №	Штук
Ethernet	26 ... 24	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	1
Ethernet / PROFINET	23 ... 22	CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	1

Штыревая вставка, RJ45, Способ подключения IDC, CAT5 (МЭК 11801:2002)

Штыревая вставка RJ45, CAT5, 8-пол., экранированная, технология IDC, для гибких проводников AWG 27 ... 26, с механизмом разгрузки



Технические характеристики	
Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Расчетный ток	0,5 А
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Тип подключения	Способ подключения IDC
Сечение проводников	0,14 мм ² ... 0,18 мм ² (гибкий)
AWG	27 ... 26 (гибкий)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Обжимные клещи	VS-CT-RJ45-H	1653265	1
Корпус с сальником	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5

Штыревая вставка, RJ45, Способ подключения IDC, CAT6

Штыревая вставка RJ45, CAT6, 8-полюсная, экранированная, подключение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 25 ... 24 и жестких проводников AWG 24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия



Технические характеристики

Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Расчетный ток	1 А
Характеристики передачи	CAT6
Тип подключения	Способ подключения IDC
Сечение проводников	0,16 мм ² ... 0,22 мм ² (гибкий) / 0,2 мм ² (жесткий)
AWG	24 ... 25 (гибкий) / 24 (жесткий)
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Обжимные клещи	VS-CT-RJ45-H	1653265	1
Корпус с сальником	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5

Штыревая вставка, RJ45, Способ подключения IDC, CAT6_A

Штыревая вставка RJ45, CAT6_A, 10Gigabit



Технические характеристики

Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Характеристики передачи	CAT6 _A
Тип подключения	Способ подключения IDC
AWG	24 ... 27 (гибкий)
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Корпус с сальником	VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5
Обжимные клещи	VS-CT-RJ45-H	1653265	1

Гнездовая вставка, RJ45, CAT5 (МЭК 11801:2002)



Технические характеристики

Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Расчетный ток	1,5 А
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5
Монтажная рама	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1

Гнездовая вставка, RJ45, Подключение IDC

Гнездовая вставка RJ45, модульная (Keystone), CAT6, 8-полюсная, экранированная, с кабельным разъемом (LSA), для гибких и жестких проводов AWG 26 ... 22



Технические характеристики	
Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Расчетный ток	2 А
Тип подключения	Подключение IDC
Сечение проводников	0,13 мм ² ... 0,25 мм ² (жесткий) / 0,14 мм ² ... 0,25 мм ² (гибкий)
AWG	26 ... 24 (гибкий)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 66 °C

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5
Монтажная рама	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1

Гнездовая вставка, RJ45, Подключение IDC, CAT5 (МЭК 11801:2002)



Технические характеристики	
Конструкция	RJ45 / экранирован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP20
Полюсов	8
Расчетное напряжение	72 В
Расчетный ток	1 А
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Тип подключения	Подключение IDC
Сечение проводников	0,2 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий) / 0,14 мм ² ... 0,35 мм ² (гибкий)
AWG	24 ... 22 (жесткий) / 26 ... 22 (гибкий)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама	VS-A-F-IP67	1653744	5
Защитная крышка	VS-08-SD-F	1652606	5

Штекер для передачи данных, IP65/IP67, Ethernet

Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5e, с защитной крышкой, цвет: серый



Технические характеристики	
Тип подключения	Сопряжение
Тип сигнала	Ethernet
Характеристики передачи	CAT5 (МЭК 11801:2002)
Полюсов	8
Степень защиты	IP65/IP67
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-KU-IP67	1689268	1

Штекер для передачи данных, D-SUB 9, Универсальный, экранирован.

Комплект соединителя D-SUB, размер корпуса 1, степень защиты IP67, с пластиной экрана



Технические характеристики	
Тип сигнала	Универсальный
Полюсов	9
Исполнение	D-SUB 9
Степень защиты	IP67
Диаметр проводника	3 мм ... 9 мм
Материал корпуса	PA
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-SET-EMV	1689158	1

Штекерные соединители и кабели

Сборные штекерные соединители для передачи данных

Штекер для передачи данных, D-SUB 9, INTERBUS, экранирован.



Общие технические характеристики

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип сигнала	INTERBUS
Полюсов	9
Степень защиты	IP67
AWG	26 ... 20
Диаметр проводника	5 мм ... 9 мм
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 70 °C

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
штырь	VS-09-IBS-ST	1689271	1
гнездо	VS-09-IBS-BU	1689284	1

Штекер для передачи данных, D-SUB 9, PROFIBUS, экранирован.



Общие технические характеристики

Тип сигнала	PROFIBUS
Полюсов	9
Исполнение	штырь
Степень защиты	IP67
AWG	26 ... 16
Диаметр проводника	5 мм ... 9 мм
Материал корпуса	PA
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 75 °C

Тип подключения	Материал, контакт	Материал, контактная поверхность	Тип	Артикул №	Штук
Винтовые зажимы	-	-	VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	1
Пружинные зажимы	Медный сплав	Никель, покрытый золотом	VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	1

Гнездовая вставка, D-SUB 9, Винтовые зажимы



Общие технические характеристики

Степень защиты	IP20
Полюсов	9
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
AWG	26 ... 20
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 80 °C

Конструкция	Класс воспламеняемости согласно UL 94	Тип	Артикул №	Штук
D-SUB 9 / экранирован.	-	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
D-SUB 9 / неэкранированный	V0	VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	10

Защитная крышка, конструкция D-SUB 9



Технические характеристики

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Конструкция	D-SUB 9
Цвет	серый
Тип фиксатора	без
Материал корпуса	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-SD	1887086	5

Монтажная рама



Общие технические характеристики	
Материал корпуса	PA
Полюсов	9
Конструкция	Размер Shell 1
Степень защиты	IP67
Материал, контакт	Медный сплав
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Исполнение	Количество гнезд	Материал, контактная поверхность	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая часть/гнездовая часть	1	Au/Ni	VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	5
Вилочный контакт / вилочный контакт	-	Никель, твердо позолочен	VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	5

Штекер для передачи данных, D-SUB 9, Универсальный



Общие технические характеристики	
Тип сигнала	Универсальный
Полюсов	9
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 80 °C

Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая часть/гнездовая часть	VS-09-KU-BU/BU	1689637	5
Вилочный контакт / вилочный контакт	VS-09-KU-ST/ST	1689640	5

Патч-панель, LSA, RJ45 CAT5e

Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA (выводы 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, адаптер для монтажной рейки, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)



Технические характеристики	
Сертификаты	RoHS
Тип подключения	LSA
Сечение / AWG	0,128 мм ² ... 0,325 мм ² / 26 - 22
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Проводники - полное сопротивление	100 Ω
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Соединительный кабель	витая пара, экранированная, CAT5 или лучше
Дальность передачи	100 м (включая патч-проводки)
Циклы установки	≤ 2500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	29 мм / 90 мм / 53 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	10

Патч-панель, Винтовые зажимы, RJ45 CAT5e

Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 клемм с винтовым зажимом (выводы 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, адаптер для монтажной рейки, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	RoHS / Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 1 мм ² / 26 - 16
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Проводники - полное сопротивление	100 Ω
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Соединительный кабель	витая пара, экранированная, CAT5 или лучше
Дальность передачи	100 м (включая патч-проводки)
Циклы установки	≤ 2500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	29 мм / 90 мм / 53 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL-PP-RJ45-SC	2901643	10

Штекерные соединители и кабели

Подготовленные кабели

Патч-кабель, подготовленный



Общие технические характеристики

Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, USB тип A -> Штекеры, прямое, USB тип B
Полюсов	4
Тип сигнала	USB 2.0
Среда передачи	Медь
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
Диаметр кабеля	6,70 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2,00 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	1
5,00 м	VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	1

Патч-кабель, подготовленный

Готовый кабель USB, экранированный, цвет: RAL 5021 (цвет морской воды), полиуретановая внешняя оболочка, разъемы USB тип A/IP67 и USB тип B/Standard, длина: 5 м



Технические характеристики

Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, USB тип A -> Штекеры, прямое, USB тип B
Длина	5,00 м
Полюсов	4
Тип сигнала	USB 2.0
Среда передачи	Медь
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
Диаметр кабеля	6,70 мм

Тип	Артикул №	Штук
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	1

Патч-кабель, подготовленный



Общие технические характеристики

Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, USB тип B -> Штекеры, прямое, USB тип A
Полюсов	4
Тип сигнала	USB 2.0
Среда передачи	Медь
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
Диаметр кабеля	6,70 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
2,00 м	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	1
5,00 м	VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	1

Сетевой кабель, подготовленный, CAT5, 1 Гбит/с

Готовый Ethernet-кабель, экранир., 4 пары, AWG 26, гибкий (7-жильный), RAL 5021 (цвет морской воды), штекер RJ45/IP67, серый, на штекер RJ45/IP20, прямая разводка, длина 5 м



Технические характеристики

Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, RJ45 -> Штекеры, прямое, RJ45
Длина	5,00 м
Полюсов	8
Тип сигнала	Ethernet
Среда передачи	Медь
Категория	CAT5
Скорость передачи	1 Гбит/с
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Диаметр кабеля	6,40 мм

Тип	Артикул №	Штук
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	1

Сетевой кабель, подготовленный, CAT6

Готовый Ethernet-кабель, CAT6, экранированный, 4 пары, гибкий AWG 26 (7-проволочный), RAL 5021 (цвет морской воды), разъемы RJ45/IP67, серый, и RJ45/IP20, прямая разводка, длина 5 м



Технические характеристики	
Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, RJ45 -> Штекеры, прямое, RJ45
Длина	5,00 м
Полюсов	8
Тип сигнала	Ethernet
Среда передачи	Медь
Категория	CAT6
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Диаметр кабеля	6,70 мм

Тип	Артикул №	Штук
VS-IP67-IP20-94F-LI/5,0	1415490	1

Патч-кабель, подготовленный, CAT6_A, 10 Гбит/с



Общие технические характеристики	
Выполнение монтажа	Штекеры, прямое, RJ45 -> Штекеры, прямое, RJ45
Полюсов	8
Тип сигнала	Ethernet
Среда передачи	Медь
Категория	CAT6 _A
Скорость передачи	10 Гбит/с
Экранирование	есть
Конструкция кабеля	4x2xAWG26/7; S/FTP
Диаметр кабеля	6,70 мм

Длина	Тип	Артикул №	Штук
1,00 м	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	1
5,00 м	VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	1

Сетевой кабель, Продается на метры, CAT5, 1 Гбит/с



Технические характеристики	
Длина	100 м
Экранирован	есть
Тип кабеля	Ethernet
Конструкция кабеля	4x2xAWG24/1; SF/UTP
Материал внешней оболочки	PUR
Наружная оболочка, цвет	цвет морской воды RAL 5021
Материал проводника	медный провод
AWG, сигнальная линия	24
Диаметр кабеля	6,4 мм
Температура окружающей среды при жесткой прокладке	0 °C ... 50 °C

Тип	Артикул №	Штук
VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	1

Промышленные штекерные соединители



Промышленные штекерные соединители для любых областей применения

Промышленные штекерные соединители серии HEAVY-CON complete защищают ваши интерфейсы и гарантируют безопасную передачу питания, данных и сигналов даже в самых сложных условиях.

Промышленные штекерные соединители отличаются высокой стойкостью к загрязнениям, воде, вибрациям и высоким механическим нагрузкам. Промышленные штекерные соединители герметичны в соответствии со степенью защиты IP69K.

Обзор ассортимента

Варианты корпусов

54

Комплект вставных соединителей, Зажимы Push-in, кабельный отвод прямое

Примечание:
 Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Общие технические характеристики

Расчетный ток	16 A
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Тип подключения	Зажимы Push-in
Материал корпуса	PA
Материал уплотнения	NBR
Материал крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Температура окружающей среды (рабочий режим)	-40 °C ... 100 °C
Крепление	Продольная защелка

Полюсов	Размер	Тип	Артикул №	Штук
6	B6	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	1
10	B10	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	1
16	B16	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	1
24	B24	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, конструкция B6, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	1
Защитная крышка, конструкция B10, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	1
Защитная крышка, конструкция B16, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	1
Защитная крышка, конструкция B24, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	1

Комплект вставных соединителей, Зажимы Push-in, кабельный отвод прямое

Примечание:
 Задействовать разъемы только при отключенных питании и нагрузке.



Общие технические характеристики

Расчетный ток	16 A
Расчетное напряжение (III/3)	500 В
Тип подключения	Зажимы Push-in
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий
Материал крепления	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Циклы установки	≥ 500
Класс защиты IP (в подключенном состоянии)	IP66
Температура окружающей среды (рабочий режим)	-40 °C ... 100 °C

Материал уплотнения	Крепление	Полюсов	Размер	Тип	Артикул №	Штук
NBR, проводящий	Продольная защелка	6	B6	HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	1
-	Продольная защелка	10	B10	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	1
-	Поперечная дужка	10	B10	HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	1
-	Продольная защелка	16	B16	HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	1
-	Поперечная дужка	16	B16	HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	1
-	Продольная защелка	24	B24	HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	1
-	Поперечная дужка	24	B24	HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, конструкция B6, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	1
Защитная крышка, конструкция B10, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	1
Защитная крышка, конструкция B16, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	1
Защитная крышка, конструкция B24, для нижней части корпуса с одним фиксатором	HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	1

Монтажная система



Монтажные штекерные соединители и кабели

Наши монтажные штекерные соединители и кабели позволяют легко и гибко подключать необходимые проводники. В зависимости от задач вы можете выбрать простое соединение проводников, удобное распределение энергии или компактное подключение устройств. Прочные корпуса и высокие степени защиты до IP69K обеспечивают возможность надежной передачи электроэнергии на открытом воздухе и во влажных зонах.

Обзор ассортимента

Монтажная система QPD

58

Кабельный соединитель, 1,5 мм², с двумя гайками QUICKON



Технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	17,5 А
Материал корпуса	РА
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 100 °C
Диаметр кабеля	10 мм ... 14 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	1

Кабельный соединитель, 2,5 мм², с двумя гайками QUICKON



Общие технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Изоляция проводника	ПВХ/ПЭ/термоизоляция/резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 100 °C

Диаметр кабеля	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ... 11 мм	QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	1
9 мм ... 16 мм	QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	1

T-образный распределитель, 1,5 мм², с тремя гайками QUICKON



Технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	17,5 А
Материал корпуса	РА
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 100 °C
Диаметр кабеля	6 мм ... 10 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	1

T-образный распределитель, 2,5 мм², с тремя гайками QUICKON

T-разветвитель QUICKON, черный, количество контактов 4+PE, 1,0 мм² ... 2,5 мм² / 690 В / 20 А, для кабеля диаметром 9 мм ... 16 мм, с тремя гайками QUICKON



Технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Изоляция проводника	ПВХ/ПЭ/термоизоляция/резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 100 °C
Диаметр кабеля	9 мм ... 16 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	1

H-разветвитель, 1,5 мм², с гайкой QUICKON



Технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	17,5 А
Материал корпуса	РА
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² / 0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экпл.)	-40 °С ... 100 °С
Диаметр кабеля	10 мм ... 14 мм

Тип	Артикул №	Штук
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	1

H-разветвитель, 2,5 мм², с четырьмя гайками QUICKON



Общие технические характеристики	
Полюсов	5
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетный ток	20 А
Материал корпуса	РА
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Сечение провода, жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1 мм ² ... 2,5 мм ²
Температура окружающей среды (при экпл.)	-40 °С ... 100 °С

Диаметр кабеля	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ... 11 мм	QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	1
9 мм ... 16 мм	QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений



Источники питания

Наши источники питания помогут вам обеспечить надежное энергоснабжение оборудования. Выберите из нашего обширного ассортимента оптимальный источник питания с учетом особенностей вашей области применения. Источники питания для установки на DIN-рейку различаются по конструкции, мощности и функциональности. Они оптимально согласованы с требованиями различных отраслей, таких как автомобильная промышленность, машиностроение, управляющая техника и кораблестроение.

Обзор ассортимента

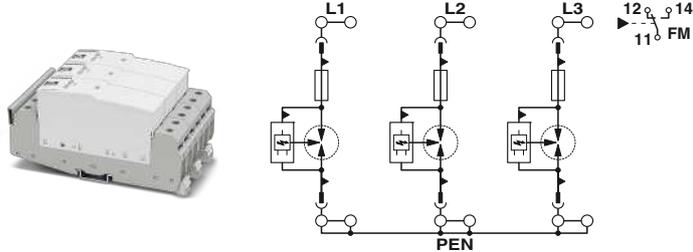
Защита от перенапряжений для источников питания	62
Защита от перенапряжений для КИПиА	86
Защита от перенапряжений для информационных технологий	103
Защита от перенапряжений для передающих и принимающих устройств	116

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для источников питания

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, TT, 25 кА, 3L-N/PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, тип 1 / класс I, с устойчивым к импульсным токам предохранителем, для 3-фазных электросетей с совмещенными проводниками PE и N (L1, L2, L3, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

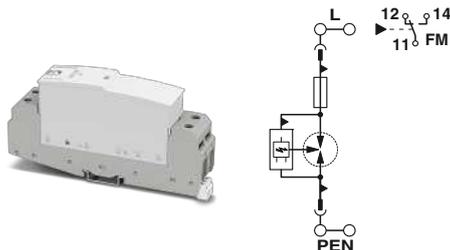
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	264 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{li}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 167 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM	2905871	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-PEN, 264 В AC	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, TT, 25 кА, 1L-N/PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, тип 1 / класс I, с устойчивым к импульсным токам предохранителем, для 1-фазных электросетей с совмещенными проводниками PE и N (L1, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

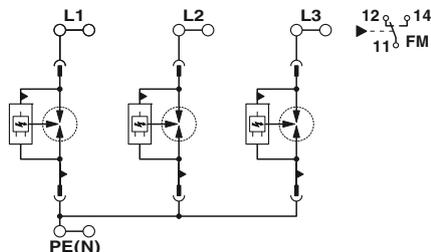
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	264 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{li}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	35,5 мм / 167 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM	2801615	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-PEN, 264 В AC	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, IT, 35 кА, 3L-N/PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник для высокого номинального напряжения, соотв. типу 1 / класс I, для 3-фазных сетей электропитания с исполнением TN и IT (L1, L2, L3, PE).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

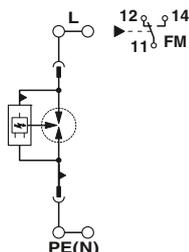
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	400/690 В AC (TN-C) / 400 В AC (IT)
Защитная цепь	L-PE / L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	440 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	35 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	35 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_o	$\leq 2,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	400 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM	2905988	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 440 В AC	FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, IT, 35 кА, L-N / L-PEN, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник для высокого номинального напряжения, тип 1 / класс I, для 1-фазных электросетей в исполнении TN и IT (L1, PE).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

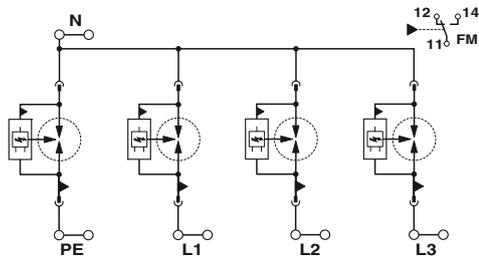
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	400 В AC (TN) / 400 В AC (IT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / L-PEN / N-PE (4+0)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	440 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	35 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	35 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_o	$\leq 2,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	400 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM	2905987	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 440 В AC	FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 25 кА, 3L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 3-фазных сетей питания, с отдельными проводниками PE и N (L1, L2, L3, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА / 50 кА / -
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,5$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	142,4 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

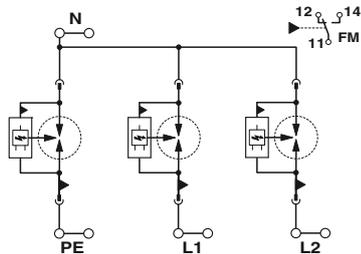
Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	2905421	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 25 кА, 2L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 2-фазных сетей электропитания, с отдельными проводниками PE и N (L1, L2, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА / 50 кА / -
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,5$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

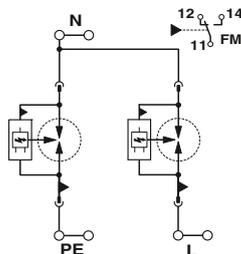
Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-2S-350/25-FM	2905418	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 25 кА, 1L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной гроозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 1-фазных сетей электропитания, с отдельными проводниками PE и N (L1, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

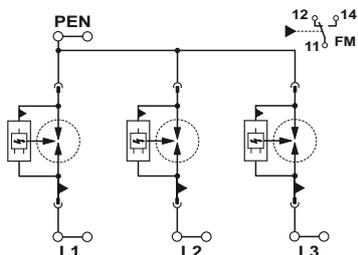
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-S) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА / 50 кА / -
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,5$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_{ff}	50 кА / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM	2905415	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, 25 кА, 3L-PEN, Контр.контакт

Вставной гроозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 3-фазных сетей электропитания с совмещенными проводниками PE и N (L1, L2, L3, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

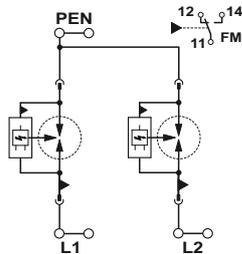
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_{ff}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	2905419	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, 25 кА, 2L-PEN, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 2-фазных сетей электропитания с совмещенными проводниками PE и N (L1, L2, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-P-T1-2C-350/25-FM	2905416	1

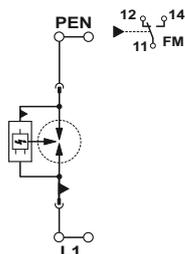
Принадлежности

Запасной штекер, L-N, 350 В AC

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, TT, 25 кА, 1L-PEN, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для 1-фазных сетей электропитания с совмещенными проводниками PE и N (L1, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики

Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-C) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM	2905414	1

Принадлежности

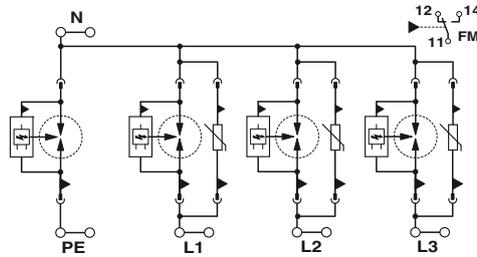
Запасной штекер, L-N, 350 В AC

Запасной штекер, N-PE, 350 В AC

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-S, TT, 25 кА, 3L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 3-фазных сетей электропитания, с отдельными проводниками N и PE (L1, L2, L3, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

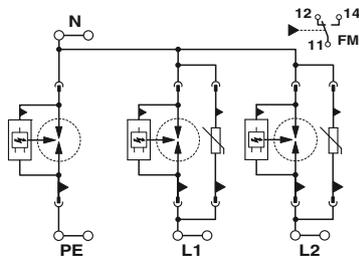
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,2$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	25 кА (264 В AC) / - / 100 А (350 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	142,4 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	2905470	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-S, TT, 25 кА, 2L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 2-фазных сетей электропитания, с отдельными проводниками N и PE (L1, L2, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_o	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,2$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fi}	25 кА (264 В AC) / - / 100 А (350 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-T1+T2-2S-350/25-FM	2905468	1

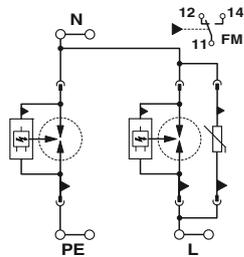
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для источников питания

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-S, TT, 25 кА, 1L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 1-фазных сетей электропитания, с отдельными проводниками N и PE (L1, PE, N).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

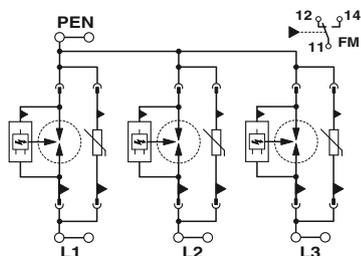
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-S) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,2$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{II}	25 кА (264 В AC) / - / 100 А (350 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM	2905466	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 350 В AC	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-C, 25 кА, 3L-N/PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 3-фазных сетей электропитания, с совмещенными проводниками N и PE (L1, L2, L3, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

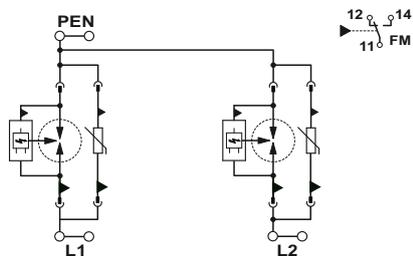
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{II}	25 кА (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	2905469	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-C, 25 кА, 2L-N/PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 2-фазных сетей электропитания, с совмещенными проводниками N и PE (L1, L2, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

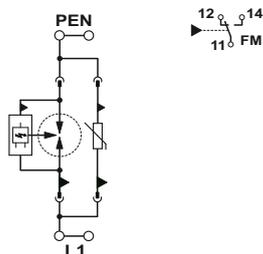
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_i	25 кА (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-T1+T2-2C-350/25-FM	2905467	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

Комбинированный разрядник типа 1+2 special, TN-C, TT, 25 кА, 1L-N/PE, Контр.контакт

Вставной комбинированный разрядник для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений, соотв. типу 1+2 / класс I+II, для 1-фазных сетей электропитания, с совмещенными проводниками N и PE (L1, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-C) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	25 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_i	25 кА (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (264 В AC) / 3 кА (350 В AC)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-T1+T2-1C-350/25-FM	2905465	1

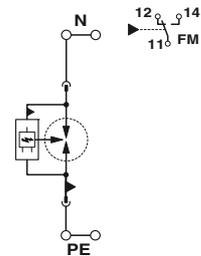
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для источников питания

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 100 кА, N-PE, Контр.контакт

Вставной грозозащитный разрядник, соотв. типу 1 / класс I, для применения в сетях электропитания между проводниками PE и N.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

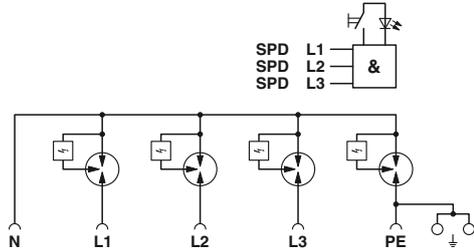
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN - only N-PE) / 240 В AC (TT - only N-PE)
Защитная цепь	N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	100 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	100 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fl}	100 А
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	FLT-SEC-T1-350/25-P	2905471	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 7,5 кА, 3L-N & N-PE

Грозозащитный разрядник, тип 1 / класс I, для 3-фазных электросетей, с отдельными проводниками N и PE (L1, L2, L3, PE, N). Подходит для выравнивания потенциалов в системах без внешней молниезащиты с вводом питания от ЛЭП и без него. Для монтажа на системах сборных шин с расстоянием 40 мм.

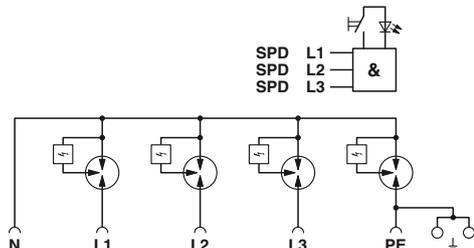


Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-S) / 230/400 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	255 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	7,5 кА / 7,5 кА / 30 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА / 20 кА / 80 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / ≤ 2 кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fl}	25 кА / 25 кА / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	250 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	47 мм / 223,2 мм / 110,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² /
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-ZP-3S-255/7,5	1074741	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-S, TT, 12,5 кА, 3L-N & N-PE

Грозозащитный разрядник, тип 1 / класс I, для 3-фазных электросетей, с отдельными проводниками N и PE (L1, L2, L3, PE, N). Для выравнивания потенциалов с целью защиты от тока молнии по классам молниезащиты III и IV. Для монтажа на системы сборных шин с расстоянием 40 мм.

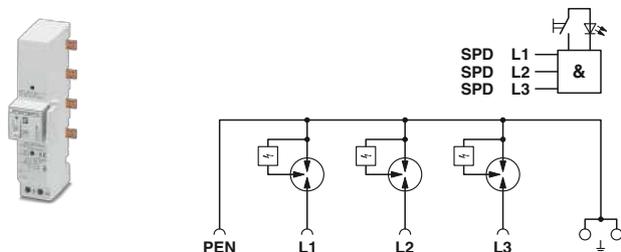


Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-S) / 230/400 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	255 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА / 20 кА / 80 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / ≤ 2 кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{fl}	25 кА / 25 кА / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	250 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	47 мм / 223,2 мм / 110,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² /
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-ZP-3S-255/12,5	1032207	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, 7,5 кА, 3L-PEN

Молниезащитный разрядник, по типу 1 / классу I, для 3-фазных электросетей с совмещенными проводами N и PE (L1, L2, L3, PEN). Подходит для выравнивания потенциалов в системах без внешней молниезащиты с вводом питания от ЛЭП и без него. Для монтажа на системах сборных шин с расстоянием 40 мм.

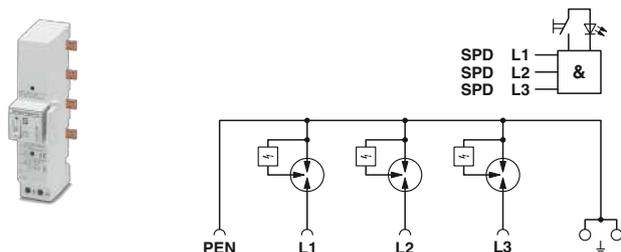


Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	255 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	7,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_i	25 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	250 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	47 мм / 223,2 мм / 110,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² /
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-ZP-3C-255/7,5	1074739	1

Комбинированный разрядник типа 1+2, TN-C, 12,5 кА, 3L-PEN

Молниезащитный разрядник, по типу 1 / классу I, для 3-фазных электросетей с совмещенными проводами N и PE (L1, L2, L3, PEN). Для выравнивания потенциалов с целью защиты от тока молнии по классам молниезащиты III и IV. Для монтажа на системы сборных шин с расстоянием 40 мм.



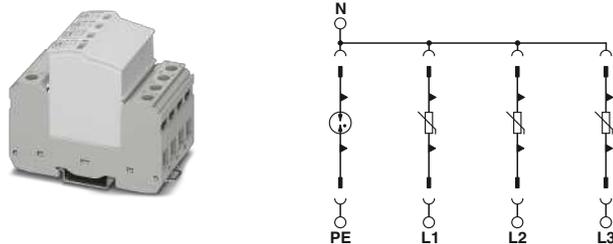
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	255 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_i	25 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	250 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	47 мм / 223,2 мм / 110,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² /
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
FLT-SEC-ZP-3C-255/12,5	1032204	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 3L-N & N-PE

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 3-фазных цепей электропитания с отдельными проводниками N и PE (5-проводные системы: L1, L2, L3, N, PE).

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_i	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	49,2 мм / 89,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-3S-350	2905345	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

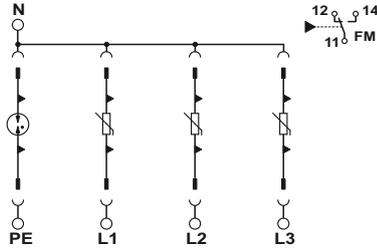
Защита от перенапряжений для источников питания

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 3L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 3-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (5-проводные системы: L1, L2, L3, N, PE), с контактом удаленного оповещения.

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_h	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	49,2 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11



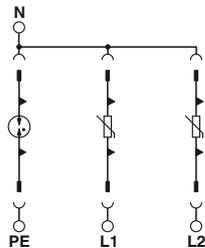
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	2905340	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	VAL-SEC-T2-3S-350-P	2905346	1
	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 2L-N & N-PE

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 2-фазных цепей электропитания с отдельными проводниками N и PE (4-проводные системы: L1, L2, N, PE).

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

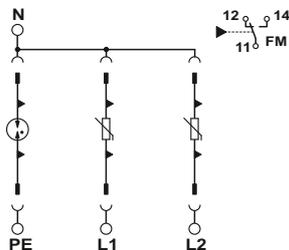
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_h	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 89,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11



Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-2S-350	2905343	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 2L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 2-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (4-проводные системы: L1, L2, N, PE), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

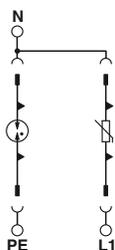
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_t	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-2S-350-FM	2905338	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 1L-N & N-PE

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 1-фазных цепей электропитания с отдельными проводниками N и PE (3-проводные системы: L1, N, PE).



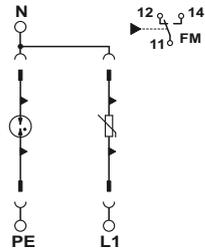
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-S) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_t	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 89,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-1S-350	2905341	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 1L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 1-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (3-проводные системы: L1, N, PE), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

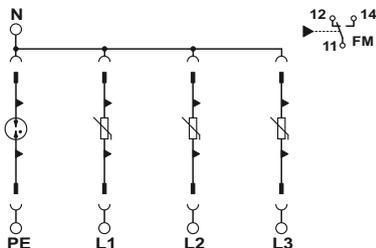
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240 В AC (TN-S) / 240 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC / 350 В AC / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{li}	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-1S-350-FM		2905333	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 3L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 3-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (5-проводные системы: L1, L2, L3, N, PE), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

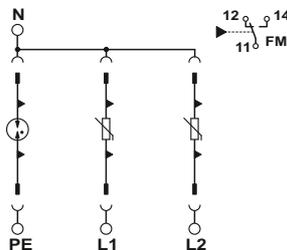
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-S) / 120/208 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC / 175 В AC / 150 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,85$ кВ / $\leq 1,3$ кВ / $\leq 0,95$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_{li}	- / - / 100 А (150 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	49,2 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-3S-175-FM		2905354	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
Запасной штекер, N-PE, 150 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-175-P	2905356	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 2L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 2-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (4-проводные системы: L1, L2, N, PE), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

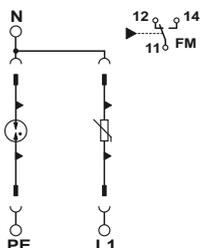
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-S) / 120/208 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC / 175 В AC / 150 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,85$ кВ / $\leq 1,3$ кВ / $\leq 0,95$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_t	- / - / 100 А (150 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-SEC-T2-2S-175-FM	2905351	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
Запасной штекер, N-PE, 150 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-175-P	2905356	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 1L-N & N-PE, Контр.контакт

Вставной разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 1-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (3-проводные системы: L1, N, PE), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

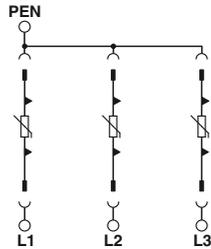
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120 В AC (TN-S) / 120 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC / 175 В AC / 150 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,85$ кВ / $\leq 1,3$ кВ / $\leq 0,95$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_t	- / - / 100 А (150 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-SEC-T2-1S-175-FM	2905348	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 3L-N/PE

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 3-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN).



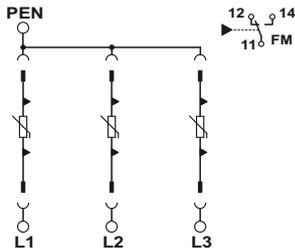
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 89,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-3C-350	2905344	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 3L-N/PE, Контр.контакт

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 3-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-3C-350-FM	2905339	1

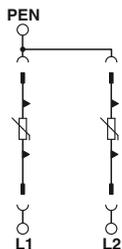
Принадлежности

Запасной штенер, L-N, 350 В AC
Запасной штенер, N-PE, 264 В AC

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 2L-N/PE

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 2-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (3-проводная система: L1, L2, PEN).



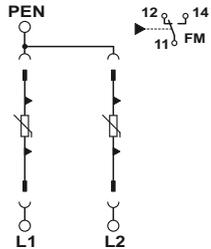
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 89,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-SEC-T2-2C-350	2905342	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 2L-N/PE, Контр.контакт

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 2-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (3-проводная система: L1, L2, PEN), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

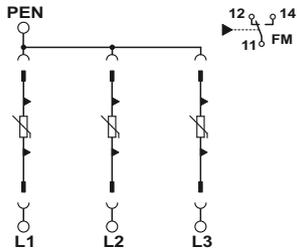
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-SEC-T2-2C-350-FM	2905337	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 350 В AC	VAL-SEC-T2-350-P	2905346	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	2905347	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 3L-N/PE, Контр.контакт

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 3-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,85$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	37,3 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-SEC-T2-3C-175-FM	2905353	1

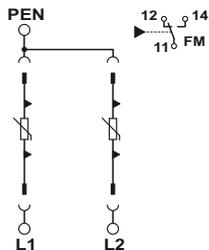
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
Запасной штекер, N-PE, 150 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-175-P	2905356	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для источников питания

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 2L-N/PE, Контр.контакт

Вставное устройство защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, для 2-фазных цепей электропитания с совмещенными в одном проводе проводниками PE и N (3-проводная система: L1, L2, PEN), с контактом удаленного оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

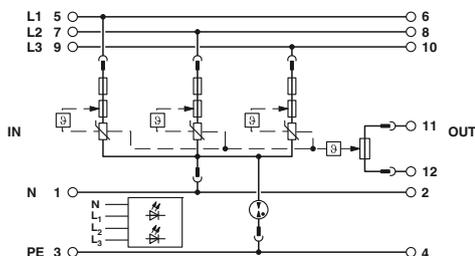
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PE-N
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,85$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (при входном предохранителе до 315 А gG) / 50 кА (при входном предохранителе до 200 А gG)
Входной предохранитель	315 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	25,4 мм / 97,9 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	2,5 ... 25 мм ² / 2,5 ... 16 мм ² / 12 ... 4
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-SEC-T2-2C-175-FM	2905350	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-SEC-T2-175-P	2905355	1
Запасной штекер, N-PE, 150 В AC	VAL-SEC-T2-N/PE-175-P	2905356	1

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3, 230 V, Контр.контакт

Вставное защитное устройство, тип 3 / класс III, для 3-фазных электросетей с отдельными проводниками N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), устойчивым к импульсным токам предохранителем и контактом для удал. оповещения.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

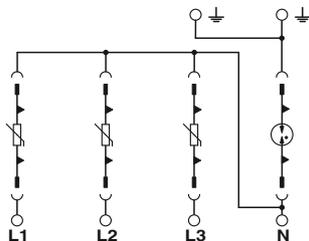
Технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК	III, T3
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	264 В AC
Ток при номинальной нагрузке I_L	26 А (30 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p	$\leq 1,4$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1,5 кА AC
Входной предохранитель	не требуется
Размеры Ш / В / Г	35,4 мм / 90 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	0,2...4 мм ² / / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 70 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Размыкатель

	Тип	Артикул №	Штук
	PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер	PLT-SEC-T3-3S-230-P	2905236	1

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2, TT, TN-S, 12,5 кА, 3L-N & N-PE

Универсальный вставной молниеотвод / УЗИП на базе варисторов для 3-фазных цепей электропитания с отдельным проводником N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), для классов молниезащиты III и IV.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

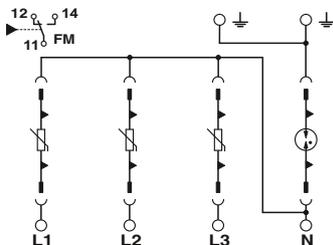
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC / 335 В AC / 264 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,2$ кВ / ≤ 2 кВ / $\leq 1,7$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_i	- / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 89,8 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1	2800184	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	GDT-US-NG/80-P	2910332	1

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2, TT, TN-S, 12,5 кА, 3L-N & N-PE,

Универсальный вставной молниеотвод / УЗИП на базе варисторов для 3-фазных цепей электропитания с отдельным проводником N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), для классов молниезащиты III и IV, с контактом для дистанционной передачи сигнала.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC / 335 В AC / 264 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,2$ кВ / ≤ 2 кВ / $\leq 1,7$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_i	- / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 98,7 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	2800183	1

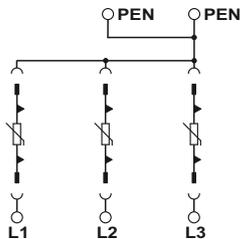
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	GDT-US-NG/80-P	2910332	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для источников питания

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2, TN-C, 12,5 кА, 3L-PEN

Универсальный вставной молниеотвод / УЗИП на базе варисторов для 3-фазных цепей электропитания с общим проводником N и PE (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN).



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

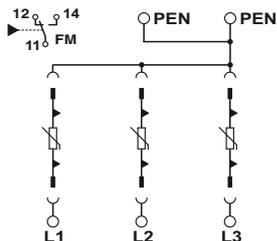
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,2$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	53,4 мм / 89,8 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0	2800189	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1

Молниеотвод / разрядник для защиты от импульсных перенапряжений типа 1/2, TN-C, 12,5 кА, 3L-PEN, Контр.контакт

Универсальный молниеотвод / УЗИП на базе варисторов для 3-фазных цепей электропитания с общим проводником N и PE (4-проводная система: L1, L2, L3, PEN), с контактом для удаленной передачи сигнала.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

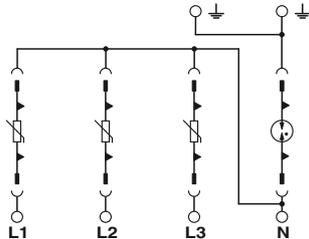
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC
Ток разряда при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,2$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	53,4 мм / 98,7 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0-FM	2800188	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 3L-N & N-PE

Устройство защиты от импульсных перенапряжений 4-канальное (схема 3+1), для монтажа на NS 35/7,5, напряжение 230 В AC



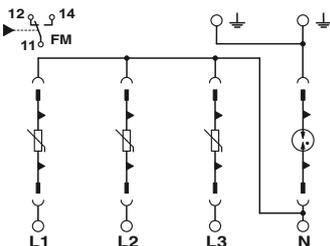
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC / 335 В AC / 260 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_i	- / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	125 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	71 мм / 89,8 мм / 65,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS 320/3+1	2859178	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер, N-PE, 260 В AC	F-MS 12 ST	2817990	10

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-S, TT, 3L-N & N-PE, Контр.контакт

Комбинированный разрядник для защиты от перенапряжений, 4-канальный, для монтажа на NS 35/7,5, с переключающим контактом для передачи дистанционного сигнала (FM), напряжение 230 В AC



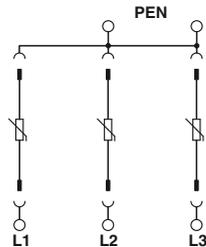
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC / 335 В AC / 260 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ / $\leq 1,9$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последействия I_i	- / - / 100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	125 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71 мм / 98,7 мм / 65,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер, N-PE, 260 В AC	F-MS 12 ST	2817990	10

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 3L-PEN

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, для 4-проводных систем электропитания (L1, L2, L3, PEN), состоит из базового элемента и защитного штекера, для монтажа на NS 35.



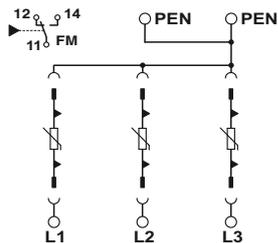
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	125 А (gG)
Размеры Ш / В / Г	53,4 мм / 89,8 мм / 65,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS 320/3+0	2920230	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер, N-PE, 260 В AC	F-MS 12 ST	2817990	10

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN-C, 3L-PEN, Контр.контакт

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, для 4-проводных систем электропитания (L1, L2, L3, PEN), состоит из базового элемента с контактом для дистанционной передачи сигнала и защитного штекера, для монтажа на NS 35.



Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	335 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	125 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	53,4 мм / 98,7 мм / 65,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Запасной штекер, N-PE, 260 В AC	F-MS 12 ST	2817990	10

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, TN, TT, N-PE, Контр.контакт

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, состоит из базового элемента с контактом для дистанционной передачи сигнала и защитного штекера с искровым разрядником суммарного тока N-PE, для монтажа на NS 35/7,5. Ширина корпуса: 17,5 мм (1TE)

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN - only N-PE) / 240/415 В AC (TT - only N-PE)
Защитная цепь	N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	260 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_t	100 А
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	17,6 мм / 96,8 мм / 65,7 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

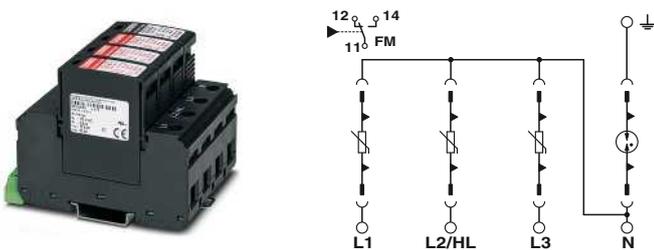
	Тип	Артикул №	Штук
	F-MS 12/FM	2817974	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, N-PE, 260 В AC	F-MS 12 ST	2817990	10
Базовый элемент	VAL-MS BE	2817741	10

Устройство защиты от перенапряжений, тип 1, TN-S, TT, 50 кА, 3L-N & N-GND, Контр.контакт

Четырехканальное устройство защиты от перенапряжения с контактом дистанционной сигнализации для подключения типа звезда 120/208 В AC 3 фазы, 4 жилы плюс земля.

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



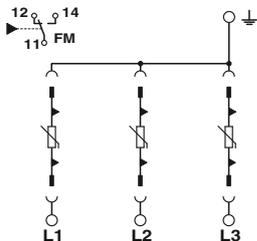
Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-S) / 120/208 В AC (TT)
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC / - / 264 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Макс. импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	- / - / -
Уровень защиты U_p	$\leq 0,8$ кВ / ≤ 2 кВ / $\leq 1,7$ кВ
Способность к гашению токов последствия I_t	- / - / 100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 98,7 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-US-120/65/3+1-FM	2910360	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1
Запасной штекер, N-PE, 264 В AC	GDT-US-NG/80-P	2910332	1

Устройство защиты от перенапряжений, тип 1, TN-C, 12,5 кА, 3L-GND, Контр.контакт

Трехканальное устройство защиты от импульсного перенапряжения с контактом дистанционной сигнализации для 120/240 В (в конфигурации с расщепленной фазой) или 120/208 В (подключение типа звезда) переменного тока, 4 жилы.



Технические характеристики	
Номинальное напряжение U_N	120/208 В AC (TN-C)
Защитная цепь	L-PEN
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	175 В AC
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_o	≤ 0,8 кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Входной предохранитель	160 А (gG)
Контакт для дистанционной передачи сигнала	Переключающий контакт
Размеры Ш / В / Г	53,4 мм / 98,7 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG	1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-US-120/65/3+0-FM	2910359	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Запасной штекер, L-N, 335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
Запасной штекер, L-N, 175 В AC	VAL-US-120/65-P	2910330	1

Базовый элемент



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ENEC, KEMA, CB, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	600 В AC
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1
Сечение проводников [AWG]	1,5 мм ² ... 35 мм ² 15 ... 2

Контр.контакт	Тип	Артикул №	Штук
-	VAL-MS BE	2817741	10
Переключающий контакт	VAL-MS BE/FM	2817738	10

Запасной штекер, L-N, 150 В AC

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 120 В AC



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, ENEC, KEMA, CB, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжения при длительной нагрузке U_C	150 В AC
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	20 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

	Тип	Артикул №	Штук
	VAL-MS 120 ST	2807586	10

Запасной штекер, L-N, 385 В AC

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 230 В AC (IT-системы)



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, VDE, ENEC, KEMA, GBC, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	385 В AC
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	20 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS 230 IT ST	2807599	10

Запасной штекер, L-N, 335 В AC

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 320 В AC



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, VDE, ENEC, KEMA, GBC, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	335 В AC
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	20 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS 320 ST	2838843	10

Запасной штекер, L-N, 350 В AC

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с последовательно включенными варистором и газонаполненным искровым разрядником для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 350 В AC



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, VDE, ENEC, KEMA, GBC, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	350 В AC
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	10 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

Запасной штекер, L-PE, 600 В AC

Штекерный модуль для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2, с мощным варистором для базового элемента VAL-MS, контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Исполнение: 500 В AC



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, VDE, ENEC, KEMA, GBC, CB
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	II / T2 / T2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	600 В AC
Номинальный ток разряда I_n (8/20) мкс	15 кА
Ширина на канал	17,5 мм
Полюсов	1

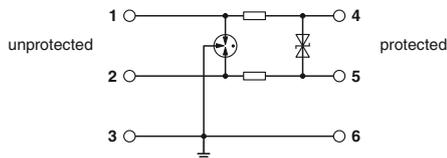
Тип	Артикул №	Штук
VAL-MS 500 ST	2807609	10

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений для 2-проводной сигнальной цепи без потенциала земли, напр. токовых контуров 0(4) ... 20 мА, с поддержкой HART.



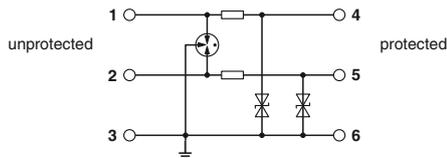
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...1,5 мм ² / 24...16 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	250 мА (70 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1000 В (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 2,4 МГц

Тип	Артикул №	Штук
TTC-3-1X2-24DC-PT	2907325	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Устройство защиты от перенапряжений для двух сигнальных проводников с общим опорным потенциалом, например Digital IN/OUT.



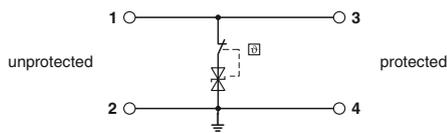
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...1,5 мм ² / 24...16 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	250 мА (70 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 50 В (C1 - 500 В / 250 А)

Тип	Артикул №	Штук
TTC-3-2X1-24DC-PT	2907326	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Гасящий диод (для защиты от небольших токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



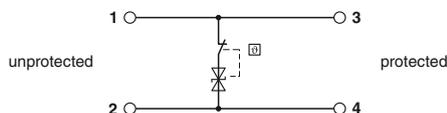
Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	150 А
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 50 В (C3 - 25 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-TVSD-C-24DC-PT-I	2906848	1
Винтовые зажимы	TTC-6-TVSD-C-24DC-UT-I	2906831	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Гасящий диод (для защиты от небольших токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

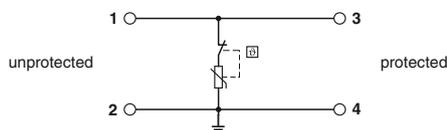


Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	150 А
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C3 - 25 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,7 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-TVSD-D-24DC-PT-I	2906851	1
Винтовые зажимы	TTC-6-TVSD-D-24DC-UT-I	2906834	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Варистор (защита от средних токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

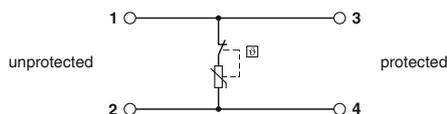


Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	2 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 110 В (C1 - 700 В / 350 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-MOV-C-24DC-PT-I	2906854	1
Винтовые зажимы	TTC-6-MOV-C-24DC-UT-I	2906837	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Варистор (защита от средних токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

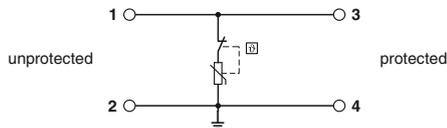


Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	2 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 110 В (C1 - 700 В / 350 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 200 кГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-MOV-D-24DC-PT-I	2906859	1
Винтовые зажимы	TTC-6-MOV-D-24DC-UT-I	2906841	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Варистор (защита от средних токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

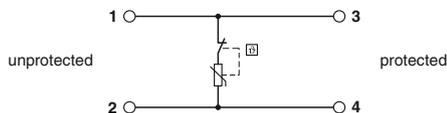


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	120 В AC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	150 В DC / 150 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	2,5 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 200 В (C1 - 800 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-MOV-C-120AC-PT-I	2906858	1
Винтовые зажимы	TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I	2906840	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Варистор (защита от средних токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

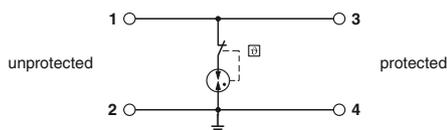


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	120 В AC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	150 В DC / 150 В AC
Расчетный ток	10 А (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	2,5 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 200 В (C1 - 800 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I	1109689	1
Винтовые зажимы	TTC-6-MOV-D-120AC-UT-I	1109673	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Газонаполненный разрядник для защиты от искровых перенапряжений (защита от больших токов), Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

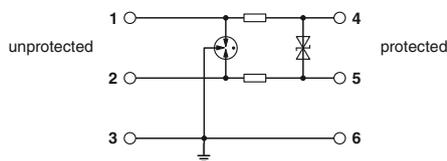


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В AC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	28 В DC / 36 В AC
Расчетный ток	1 А DC (60 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 800 В (C1 - 2 кВ)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-GDT-C-24AC-PT-I	2906860	1
Винтовые зажимы	TTC-6-GDT-C-24AC-UT-I	2906842	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: нет

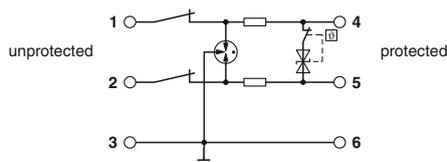


Общие технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Сертификаты	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Ⓜ, Ⓞ, Ⓟ	Зажимы Push-in	TTC-6-1X2-24DC-PT	2906804	1
Ⓜ, Ⓞ, Ⓟ / Ex: Ⓞ	Винтовые зажимы	TTC-6-1X2-24DC-UT	2906798	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой

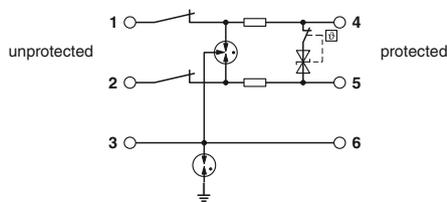


Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓜ, Ⓞ, Ⓟ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-1X2-M-24DC-PT-I	2906726	1
Винтовые зажимы	TTC-6-1X2-M-24DC-UT-I	2906713	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓜ, Ⓞ, Ⓟ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

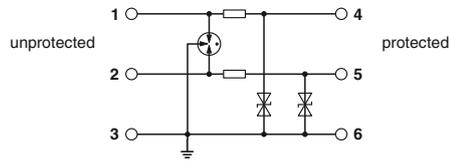
Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-1X2-F-M-24DC-PT-I	2906772	1
Винтовые зажимы	TTC-6-1X2-F-M-24DC-UT-I	2906764	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: нет



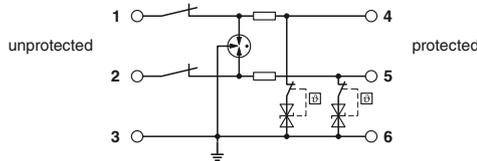
Общие технические характеристики

Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Сертификаты	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
	Зажимы Push-in	TTC-6-2X1-24DC-PT	2906805	1
	Винтовые зажимы	TTC-6-2X1-24DC-UT	2906799	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



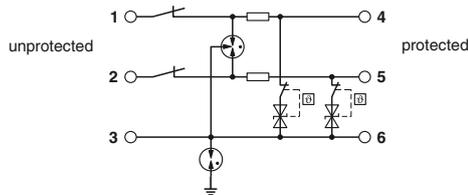
Общие технические характеристики

Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-2X1-M-24DC-PT-I	2906729	1
Винтовые зажимы	TTC-6-2X1-M-24DC-UT-I	2906716	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



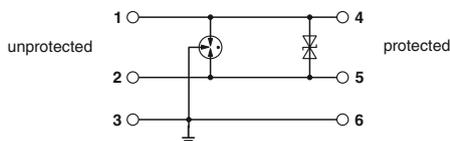
Общие технические характеристики

Сертификаты	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906776	1
Винтовые зажимы	TTC-6-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906767	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших / средних и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: нет



Общие технические характеристики

Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	450 мА (80 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 60 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 650 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 965 кГц

Тип подключения

Зажимы Push-in
Винтовые зажимы

Тип

TTC-6-2-24DC-PT
TTC-6-2-24DC-UT

Артикул №

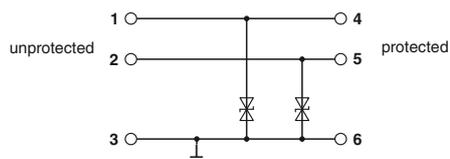
2906806
2906800

Штук

1
1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Устройство защиты от перенапряжения для двух сигнальных проводников с общим потенциалом.



Технические характеристики

Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C3
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	6 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	0,5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	1 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 60 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT

Артикул №

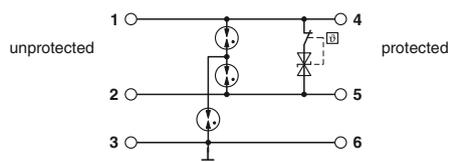
2906808

Штук

1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



Общие технические характеристики

Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	6 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	5 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,35 кВ (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1 МГц

Тип подключения

Зажимы Push-in
Винтовые зажимы

Тип

TTC-6-2-NC-24DC-PT-I
TTC-6-2-NC-24DC-UT-I

Артикул №

2908439
2908438

Штук

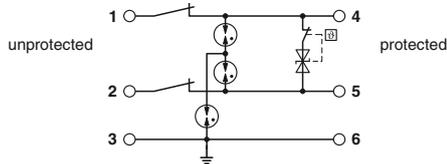
1
1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана. Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: световой



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	6 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	5 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,35 кВ (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1 МГц

Тип подключения

Зажимы Push-in

Винтовые зажимы

Тип

TTC-6-2-NC-M-24DC-PT-I

TTC-6-2-NC-M-24DC-UT-I

Артикул №

2906731

2906719

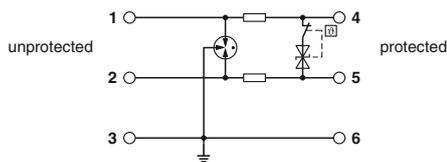
Штук

1

1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана. Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 200 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип подключения

Зажимы Push-in

Винтовые зажимы

Тип

TTC-6P-1X2-24DC-PT-I

TTC-6P-1X2-24DC-UT-I

Артикул №

2906815

2906809

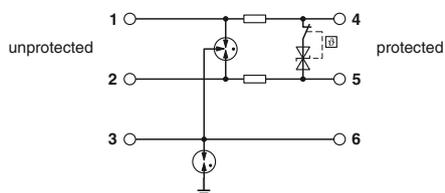
Штук

1

1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

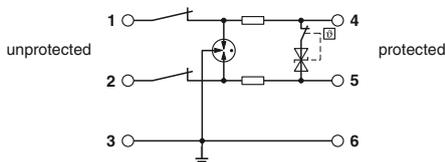
Общие технические характеристики

Сертификаты	☑ / Ex: ☒
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 200 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-1X2-F-24DC-PT-I	1065318	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-1X2-F-24DC-UT-I	1065317	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



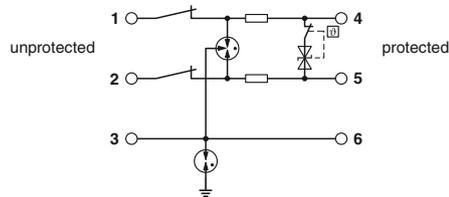
Общие технические характеристики

Сертификаты	☑ ☑ ☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 200 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-1X2-M-24DC-PT-I	2906750	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-1X2-M-24DC-UT-I	2906738	1

TERMITRAB complete, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой

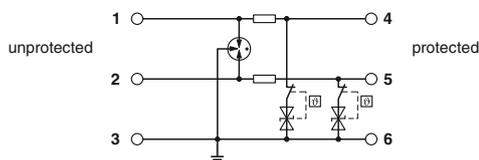


Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑ ☑ ☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 200 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-1X2-F-M-24DC-PT-I	2906790	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-1X2-F-M-24DC-UT-I	2906781	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой

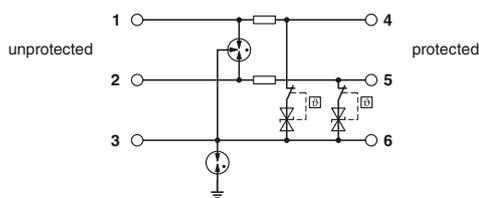


Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑ ☑ ☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2X1-24DC-PT-I	2906816	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2X1-24DC-UT-I	2906810	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



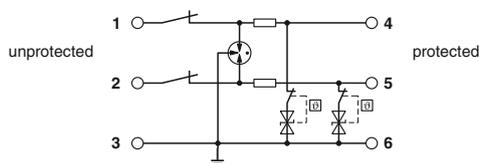
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑ / Ex: ☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2X1-F-24DC-PT-I	1065320	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2X1-F-24DC-UT-I	1065319	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0), 3-проводная схема подключения

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой

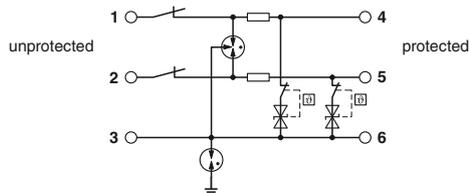


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2X1-M-24DC-PT-I	2906753	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2X1-M-24DC-UT-I	2906741	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой

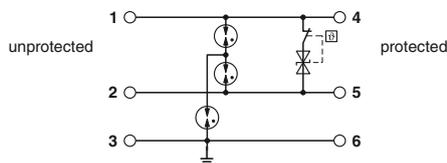


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2X1-F-M-24DC-PT-I	2906794	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2X1-F-M-24DC-UT-I	2906784	1

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	6 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	5 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,35 кВ (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1 МГц

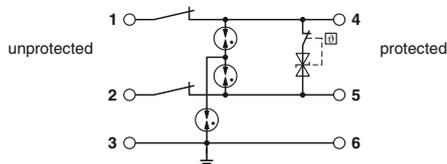
Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2-HC-24DC-PT-I	2906817	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2-HC-24DC-UT-I	2906811	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

TERMITRAB complete, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой

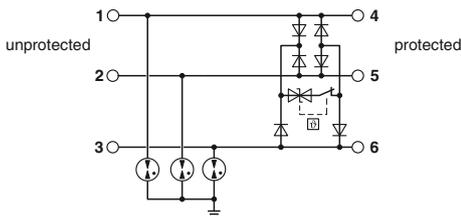


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	6 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	5 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,35 кВ (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-2-HC-M-24DC-PT-I	2906755	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-2-HC-M-24DC-UT-I	2906743	1

TERMITRAB complete, 3-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент), со встроенным индикатором состояния для 3-проводной сигнальной цепи без потенциала земли с высоким номинальным током, поддержка HART.



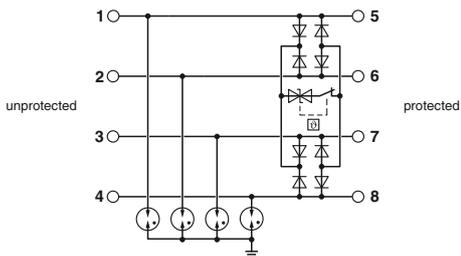
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex-
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	5 А (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 68 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 700 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-24DC-PT-I	1061383	1

TERMITRAB complete, 4-проводная схема подключения

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световой



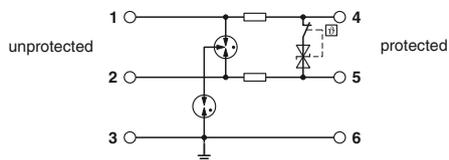
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex-
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	36 В DC / 30 В AC
Расчетный ток	2,5 А (60 °C, для изолированных систем)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	350 А
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 100 В (C1 - 0,7 кВ / 350 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	> 60 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-4-24DC-PT-I	1106014	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-4-24DC-UT-I	1106013	1

TERMITRAB complete, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Защита от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент), со встроенным индикатором состояния для 2-проводной искробезопасной сигнальной цепи без потенциала земли, например, токовых контуров 0(4) – 20 мА, с поддержкой HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

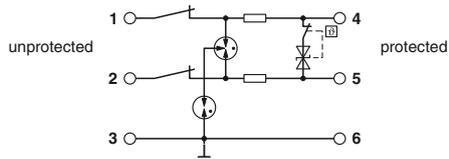
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ATEX, INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-1X2-EX-24DC-UT-I	1065312	1

TERMITRAB complete, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для 2-проводной сигнальной цепи Ex i без потенциала земли, напр. токовых контуров 0(4) ... 20 мА, поддержка HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

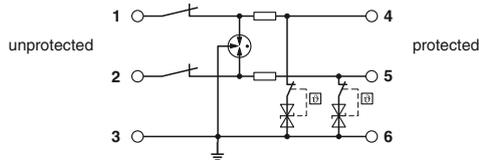
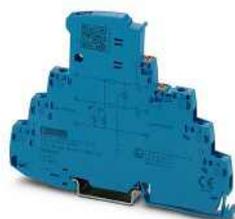
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ATEX, INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-1X2-M-EX-24DC-UT-I	2906820	1

TERMITRAB complete, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для 2-проводной сигнальной цепи Ex i с общим опорным потенциалом.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ATEX, INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

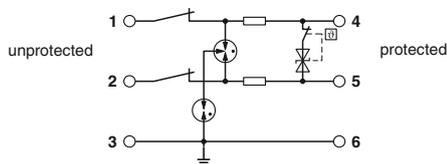
Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-2X1-M-EX-24DC-UT-I	2906821	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

TERMITRAB complete, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент), со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для 2-проводной сигнальной цепи EEx-i без потенциала земли, например токовых контуров 0(4) ... 20 mA, совместимость с HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

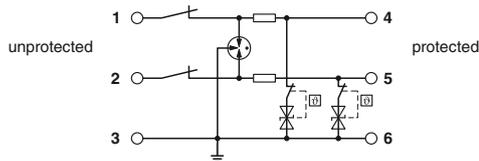
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: Ex: Ex: INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC
Расчетный ток	600 mA (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 55 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 940 кГц

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-1X2-M-EX-24DC-UT-I	2906824	1

TERMITRAB complete, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент), со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для 2-проводной сигнальной цепи EEx-i с общим опорным потенциалом, например Digital IN/OUT.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

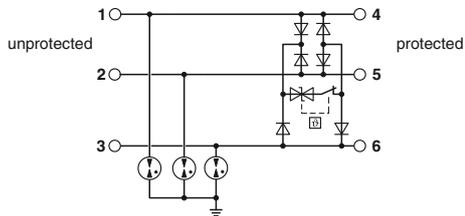
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: Ex: Ex: INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC
Расчетный ток	600 mA (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 140 В (C1 - 1 кВ / 500 A)

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-2X1-M-EX-24DC-UT-I	2906825	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS PA

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент), со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для одной 3-проводной искробезопасной сигнальной цепи без нулевого потенциала, поддержка HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде EEx e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

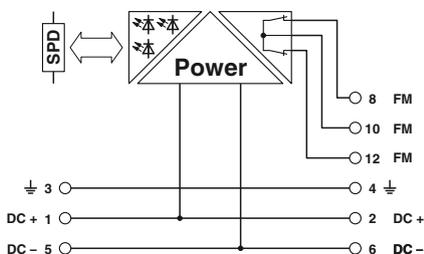
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: Ex: Ex: INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC
Расчетный ток	5 A (55 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	0,5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 68 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 700 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-EX-24DC-UT-I	1064665	1

PLUGTRAB IQ, нет

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: не имеет значения, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатый контакт для дистанционной передачи сигнала

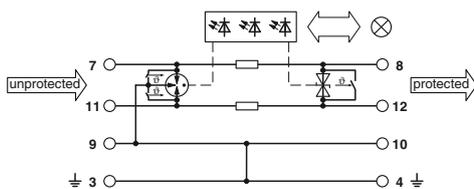


Общие технические характеристики	
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG

Сертификаты	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, Ex	Зажимы Push-in	PT-IQ-PTB-PT	2801296	1
	Винтовые зажимы	PT-IQ-PTB-UT	2800768	1

PLUGTRAB IQ, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

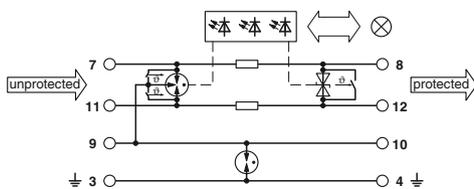


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	1000 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 600 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-1X2-24DC-PT	2801255	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-1X2-24DC-UT	2800976	1

PLUGTRAB IQ, 2-проводная схема подключения

Область применения: ИТ и КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	1000 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

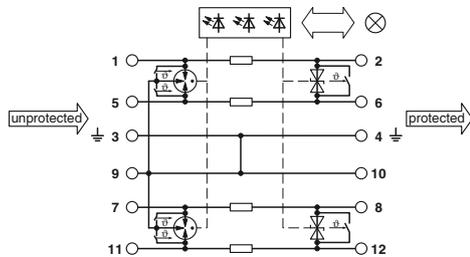
Тип подключения	Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	10 кА	PT-IQ-1X2+F-24DC-PT	2801256	1
Винтовые зажимы	-	PT-IQ-1X2+F-24DC-UT	2800977	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

PLUGTRAB IQ, 2-проводная схема подключения

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

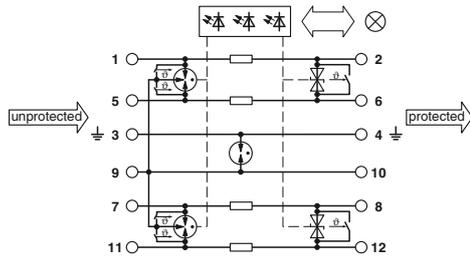


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	700 мА (50 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 600 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-2X2-24DC-PT	2801263	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-2X2-24DC-UT	2800980	1

PLUGTRAB IQ, 2-проводная схема подключения

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

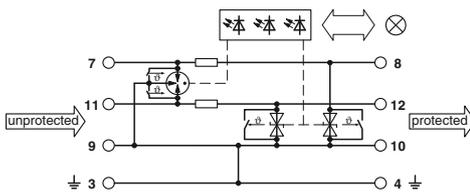


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	700 мА (50 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

Тип подключения	Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	10 кА	PT-IQ-2X2+F-24DC-PT	2801264	1
Винтовые зажимы	-	PT-IQ-2X2+F-24DC-UT	2800981	1

PLUGTRAB IQ, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

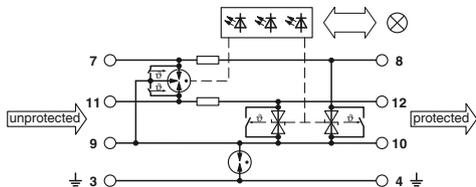


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	1000 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 75 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-2X1-24DC-PT	2801247	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-2X1-24DC-UT	2800787	1

PLUGTRAB IQ, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

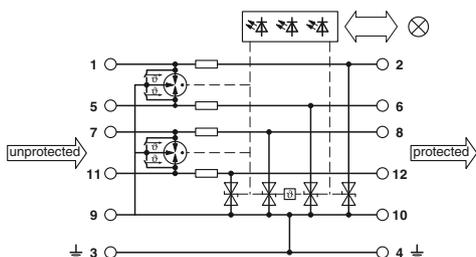


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	1000 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 800 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	10 кА	PT-IQ-2X1+F-24DC-PT	2801248	1
Винтовые зажимы	-	PT-IQ-2X1+F-24DC-UT	2800788	1

PLUGTRAB IQ, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая

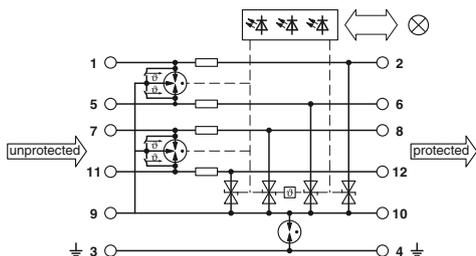


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	700 мА (50 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 75 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

Тип подключения	Сечение проводников	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,5 мм²...4 мм² / 24...12 AWG	PT-IQ-4X1-24DC-PT	2801271	1
Винтовые зажимы	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG	PT-IQ-4X1-24DC-UT	2800982	1

PLUGTRAB IQ, Двоичный сигнал (1-0)

Область применения: КИПиА, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках, Сигнализация неисправности: световая, многоступенчатая



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	700 мА (50 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 800 В (C1 - 1 кВ / 500 А)

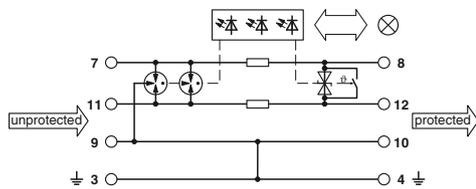
Тип подключения	Сечение проводников	Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,5 мм²...4 мм² / 24...12 AWG	10 кА	PT-IQ-4X1+F-24DC-PT	2801272	1
Винтовые зажимы	0,2 мм²...4 мм² / 24...12 AWG	-	PT-IQ-4X1+F-24DC-UT	2800983	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для КИПиА

PLUGTRAB IQ, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Защита от перенапряжений, включает в себя защитный штекер и базовый элемент, со встроенной многоступенчатой индикацией состояния на модуле для одной 2-проводной сигнальной цепи EEx-i без потенциала земли, поддержка HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

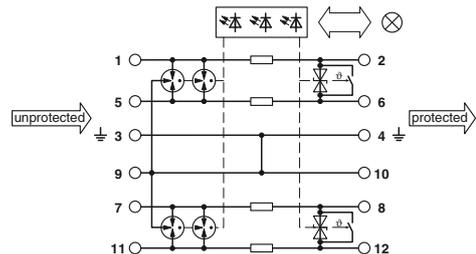
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: [IEC] [ATEX] [UL]
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	350 mA
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 60 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,3 кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

Тип	Тип	Артикул №	Штук
PT-IQ-1X2-EX-24DC-UT		2801512	1

PLUGTRAB IQ, Цепь EEx ib, 2-проводная схема подключения

Защита от перенапряжений, включает в себя защитный штекер и базовый элемент, с встроенной многоступенчатой индикацией состояния на модуле для двух 2-проводных сигнальных цепей EEx-i без потенциала земли.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

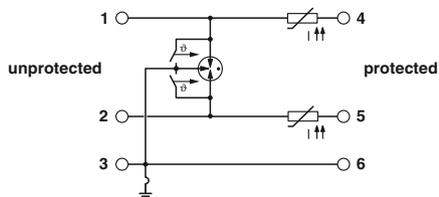
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: [IEC] [ATEX] [UL]
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Номинальное напряжение U _N	24 В DC
Направление действие	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _C	30 В DC / 21 В AC
Расчетный ток	350 mA
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 60 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 1,3 кВ (C2 - 10 кВ / 5 кА)
Предельная частота f _g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 1,1 МГц

Тип	Тип	Артикул №	Штук
PT-IQ-2X2-EX-24DC-UT		2801513	1

TERMITRAB complete

Защитный элемент/схема: Грубая защита и электронный ограничитель тока, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный, Сигнализация неисправности: нет

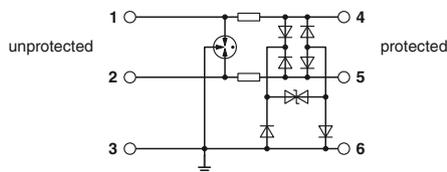


Общие технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² / 24...12 AWG
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _c	60 В DC
Расчетный ток	200 mA
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 650 В (B2 - 1 кВ)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 600 В (B2 - 1 кВ)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 100 МГц

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-1X2-TELE-PT	1077106	1
Винтовые зажимы	TTC-6-1X2-TELE-UT	1077107	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS)

Устройство защиты от перенапряжений для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания (до 90 Мбит/с).



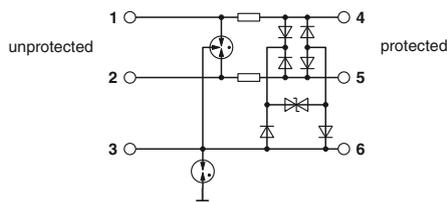
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	☑ ☐ / Ex: ☐
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U _n	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _c	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 mA (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 45 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 50 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-3-HF-12DC-PT	1065316	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS)

Устройство защиты от перенапряжений для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания (до 90 Мбит/с).

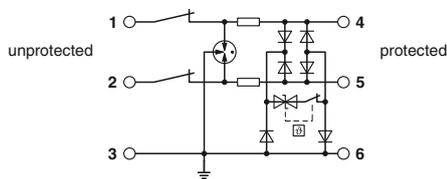


Технические характеристики	
Сертификаты	☑ ☐
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U _n	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U _c	15 В DC
Расчетный ток	600 mA (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I _{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U _p (жила-жила)	≤ 45 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Уровень защиты U _p (жила-земля)	≤ 800 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Предельная частота fg (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-3-HF-F-12DC-PT	1109712	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS)

Область применения: КИПиА - EX (I), Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/ схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный

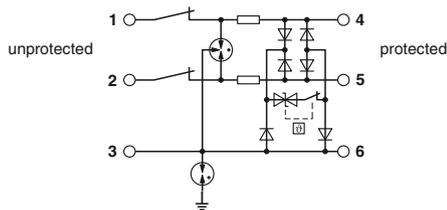


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-3-HF-M-12DC-PT-I	2906732	1
Винтовые зажимы	TTC-6-3-HF-M-12DC-UT-I	2906721	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS)

Область применения: КИПиА - EX (I), Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/ схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный



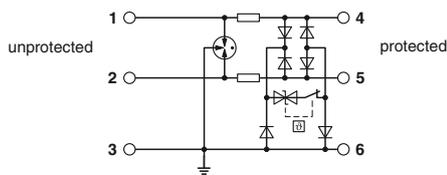
Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6-3-HF-F-M-12DC-PT-I	2906778	1
Винтовые зажимы	TTC-6-3-HF-F-M-12DC-UT-I	2906769	1

TERMITRAB complete, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, 5-проводная схема подключения

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штекер и базовый элемент) со встроенным индикатором состояния для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS / Ex: Ex
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

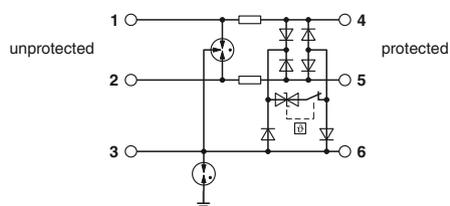
Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-HF-12DC-PT-I	1065313	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для информационных технологий

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS)

Устройство защиты от перенапряжений (защитный штетер и базовый элемент) со встроенным индикатором состояния для трех сигнальных проводников с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений и телекоммуникационных интерфейсов без напряжения питания. Непрямое заземление через газовый разрядник.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

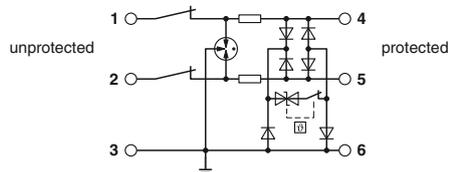
Технические характеристики

Сертификаты	UL / Ex: Ex
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-HF-F-12DC-PT-I	1065314	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS DP (FMS), ADVANT, MPI Bus

Область применения: КИПиА - EX (I), Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках



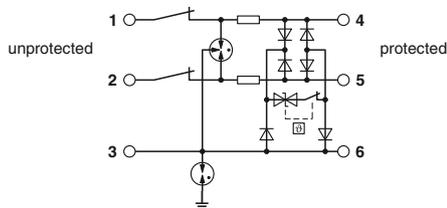
Общие технические характеристики

Сертификаты	UL / Ex: Ex
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-3-HF-M-12DC-PT-I	2906756	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-3-HF-M-12DC-UT-I	2906744	1

TERMITRAB complete, ARCNET, BLN (Building Level Network), C-BUS

Область применения: КИПиА - EX (I), Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/ схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейну, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

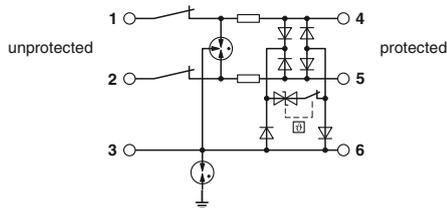
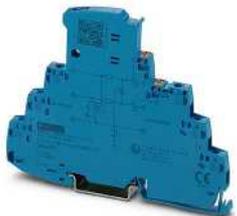


Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (56 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-PT-I	2906796	1
Винтовые зажимы	TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I	2906786	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS PA

Устройство защиты от перенапряжений, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для 3-проводной сигнальной цепи Ex-i с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений. Непрямое заземление через газовый разрядник, совместимость с HART.



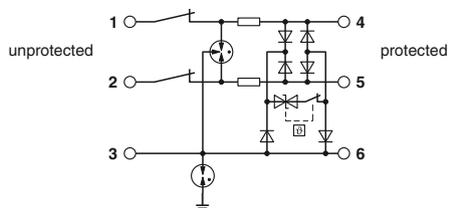
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS / Ex: Ex, I, II, III, INMETRO, ATEX
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-3-HF-F-M-EX-12DC-UT-I	2906822	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS PA

Защита от перенапряжений, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для трехпроводной сигнальной цепи Ex-i с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений. Непрямое заземление через газовый разрядник, поддержка HART. Рассчитано на использование в системе полевой шины согласно концепции FISCO.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

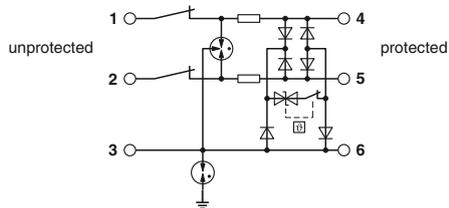
Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: Ex: Ex: Ex: INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 150 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I	2906823	1

TERMITRAB complete, PROFIBUS PA

Защита от перенапряжений, включает в себя защитный штекер и базовый элемент, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для трехпроводной сигнальной цепи Ex-i с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений. Непрямое заземление через газовый разрядник, поддержка HART.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: Ex: Ex: Ex: INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 145 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 1,1 кВ (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

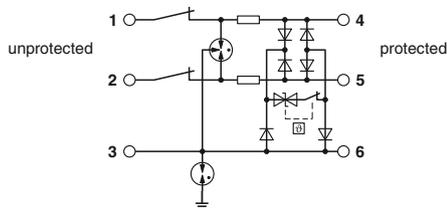
Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-HF-F-M-EX-12DC-UT-I	2906826	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для информационных технологий

TERMITRAB complete, PROFIBUS PA

Защита от перенапряжений, со встроенным индикатором состояния и ножевыми размыкателями для трехпроводной сигнальной цепи Ex-i с общим опорным потенциалом. Для высокочастотных приложений. Непрямое заземление через газовый разрядник, поддержка HART. Рассчитано на использование в системе полевой шины согласно концепции FISCO.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

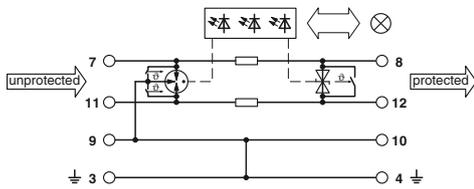
Технические характеристики

Сертификаты	UL, CE, Ex: ATEX, INMETRO
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	24 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	30 В DC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 150 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 750 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип	Артикул №	Штук
TTC-6P-3-HF-F-M-EX-24DC-UT-I	2906828	1

PLUGTRAB IQ, Телекоммуникация, аналоговая, ADSL / T-DSL, - HDSL

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Line & Line-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках



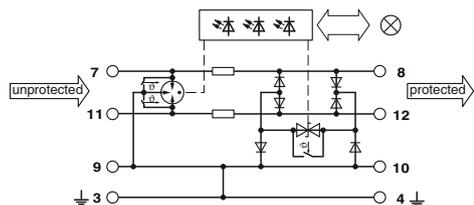
Общие технические характеристики

Сертификаты	UL, CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1 / B2
Номинальное напряжение U_N	180 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	180 В DC
Расчетный ток	150 мА (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 290 В (B2 - 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 500 В (B2 - 100 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 25 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-1X2-TELE-PT	2801290	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-1X2-TELE-UT	2800769	1

PLUGTRAB IQ, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, 5-проводная схема подключения

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках



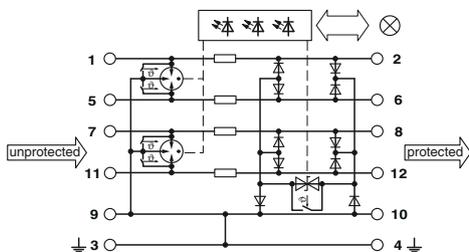
Общие технические характеристики

Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Сертификаты	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
UL, CE	Зажимы Push-in	PT-IQ-3-HF-12DC-PT	2801288	1
	Винтовые зажимы	PT-IQ-3-HF-12DC-UT	2800786	1

PLUGTRAB IQ, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, 5-проводная схема подключения

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

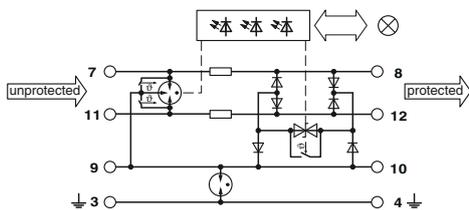


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-5-HF-12DC-PT	2801293	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-5-HF-12DC-UT	2800799	1

PLUGTRAB IQ, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, 5-проводная схема подключения

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

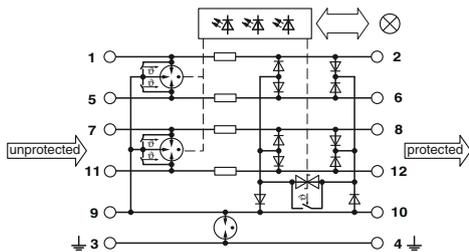


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 40 В (C3 - 25 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 90 В (C3 - 25 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-3-HF+F-12DC-PT	2801289	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-3-HF+F-12DC-UT	2800995	1

PLUGTRAB IQ, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, 5-проводная схема подключения

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана, Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

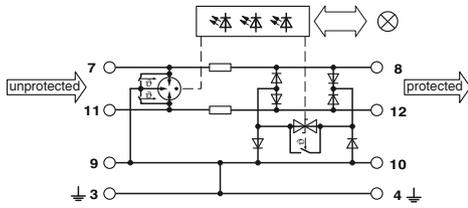


Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	15 В DC/10 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 730 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	Уровень защиты U_p (жила-жила)	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
10 кА	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)	Зажимы Push-in	PT-IQ-5-HF+F-12DC-PT	2801295	1
-	≤ 100 В (C1 - 1 кВ / 500 А)	Винтовые зажимы	PT-IQ-5-HF+F-12DC-UT	2800801	1

PLUGTRAB IQ, PROFIBUS, Полевой мультиплексор IB

Область применения: Информационная техника. Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана. Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

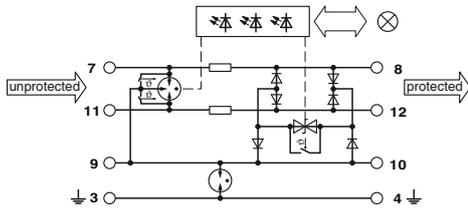


Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	5 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	6 В DC/4 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_o (жила-жила)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-3-PB-PT	2801286	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-3-PB-UT	2800785	1

PLUGTRAB IQ, PROFIBUS, Полевой мультиплексор IB, Шина локальной сети

Область применения: Информационная техника. Принцип работы : Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground, Защитный элемент/схема: Защита от небольших и высоких токов, развязана. Конструкция: Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках

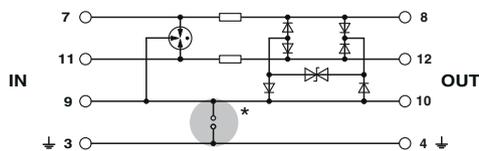


Общие технические характеристики	
Сертификаты	☑
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	5 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	6 В DC/4 В AC
Расчетный ток	600 мА (40 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_o (жила-жила)	≤ 90 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 730 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	PT-IQ-3-PB+F-PT	2801287	1
Винтовые зажимы	PT-IQ-3-PB+F-UT	2800994	1

PLUGTRAB PT, PROFIBUS, Полевой мультиплексор IB

Штекерный элемент для защиты от перенапряжений для базового элемента, обеспечивает грубую и тонкую защиту от перенапряжений между двумя незаземленными сигнальными проводниками телекоммуникационных систем и от перенапряжений между сигнальными проводниками и землей.



Штекерный элемент, проверяемый с помощью CHECKMASTER
 Размерные чертежи приведены на стр. [STT_AH_Masszeichnung]

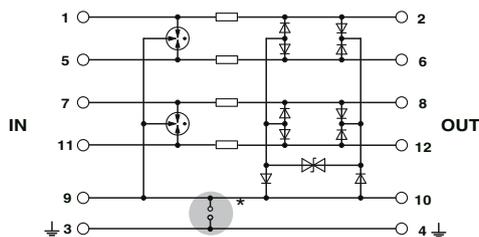
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	5 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	5,2 В DC/3,6 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_o (жила-жила)	≤ 70 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 15 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 15 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24... 12 AWG

	Тип	Артикул №	Штук
	PT 3-PB-ST	2858030	10
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент	PT 1X2-BE	2856113	10

PLUGTRAB PT, Удаленная шина IB-Inline, RS 485, Token ring

Защитный штекер PT, со схемой защиты HF для 4 сигнальных проводников. Номинальное напряжение: 5 В постоянного тока



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products
 Штекерный элемент, проверяемый с помощью CHECKMASTER

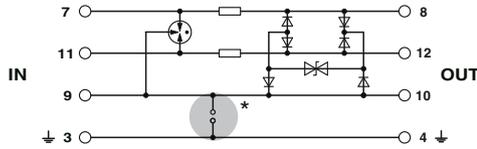
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, Ex
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	5 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	5,2 В DC/3,6 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_o (жила-жила)	≤ 70 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 15 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 15 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Полюсов	5
Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24... 12 AWG

	Тип	Артикул №	Штук
	PT 5-HF- 5 DC-ST	2838762	10
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент	PT 2X2-BE	2839208	10
Базовый элемент	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Разъем для подключения экрана	SSA 3-6	2839295	10
Разъем для подключения экрана	SSA 5-10	2839512	10

PLUGTRAB PT, RS-232 (V.24)

Штекерный модуль для защиты от перенапряжений для базового элемента, обеспечивает грубую и тонкую защиту от перенапряжений между двумя незаземленными сигнальными проводниками телекоммуникационных систем и между ними и токопроводящей частью, и от перенапряжений между токопроводящей частью и землей. Исполнение: 12 В DC



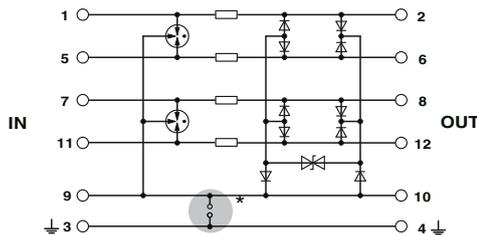
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	14 В DC/9,8 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-GND)	10 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 50 В (C3 - 25 A)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 50 В (C3 - 25 A)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 25 В
Предельная частота fg (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

	Тип	Артикул №	Штук
	PT 3-HF-12DC-ST	2858043	10
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент	PT 1X2-BE	2856113	10

PLUGTRAB PT, RS 485, RS 422 (V.11), BITBUS

Защитный штекер PT, со схемой защиты HF для 4 сигнальных проводников. Номинальное напряжение: 12 В постоянного тока



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

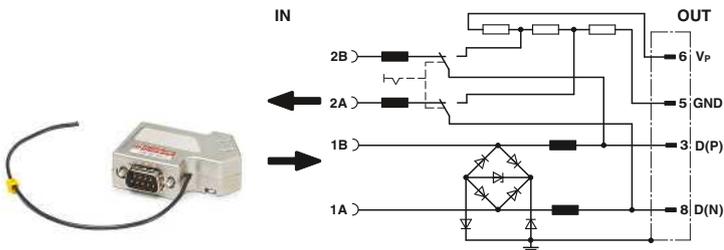
Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS / Ex: Ex
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C2 / C3 / D1
Номинальное напряжение U_N	12 В DC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	14 В DC/9,8 В AC
Расчетный ток	450 мА (45 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	20 кА (Суммарн.)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 80 В (C1 - 1 кВ / 500 A)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 85 В (C1 - 1 кВ / 500 A с PT 2X2-BE)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 25 В (с PT 2X2-BE)
Предельная частота fg (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 60 МГц
Полюсов	5
Тип подключения	Винтовые зажимы (вместе с базовым элементом)
Сечение проводников	0,2 мм ² ...4 мм ² //24...12 AWG

	Тип	Артикул №	Штук
	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	10
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Базовый элемент	PT 2X2-BE	2839208	10
Базовый элемент	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Разъем для подключения экрана	SSA 3-6	2839295	10
Разъем для подключения экрана	SSA 5-10	2839512	10

DATATRAB, PROFIBUS DP (FMS)

Устройство защиты от небольших перенапряжений в 9-контактном штыревом разъеме D-SUB, для PROFIBUS DP со скоростью передачи данных до 12 Мбит/с.

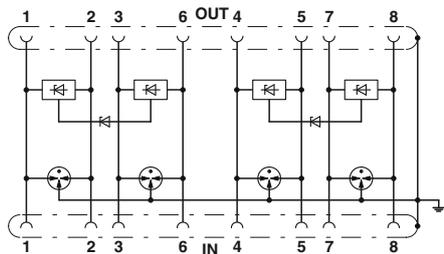


Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C1 / C3 / B2
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	5,2 В DC
Расчетный ток	250 мА (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	350 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	350 А
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	350 А
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 25 В (C1 - 500 В / 250 А)
Уровень защиты U_o (жила-земля)	≤ 25 В (C1 - 500 В / 250 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 14 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 14 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 70 МГц
Полюсов	4
Тип подключения	Винтовые клеммы и D-SUB-9
Сечение проводников	0,14 мм ² ...1,5 мм ² /26...16 AWG

Тип	Артикул №	Штук
D-UFB-PB	2880642	1

DATATRAB, Ethernet (10 Base-T), Token ring, FDDI/CDDI

УЗИП по классу E_A (CAT6_A), для гигабитных сетей Ethernet (до 10 Гбит/с), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Совместимы с Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Mode A" и "Mode B". Промежуточный штекер RJ45 с отдельным заземляющим проводом и основанием для подключения заземления для монтажной рейки NS 35.

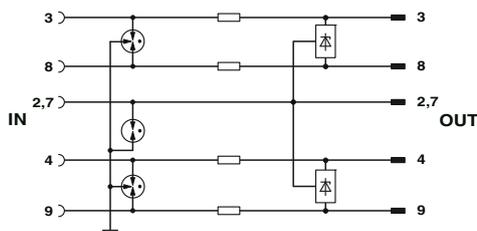


Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	≤ 3,3 В DC (± 60 В DC / PoE)
Расчетный ток	≤ 1,5 А (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	100 А
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	2 кА (на сигнальную пару)
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 9 В (B2 - 1 кВ / 25 А)
Уровень защиты U_o (жила-земля)	≤ 900 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 9 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Полюсов	8
Тип подключения	RJ45

Тип	Артикул №	Штук
DT-LAN-CAT.6+	2881007	1

DATATRAB, RS 485

Промежуточный штекер D-SUB-9 с защитой от импульсных перенапряжений для интерфейсов RS-485. Возможность защелкивания на несущей рейке.

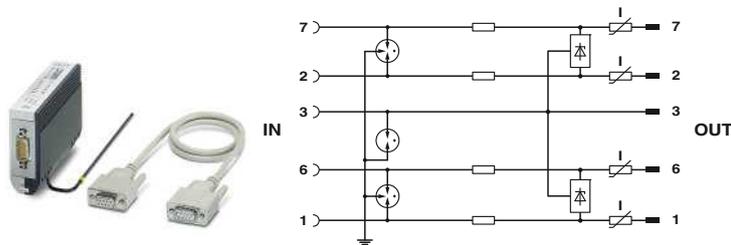


Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	12 В DC
Расчетный ток	≤ 380 мА (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	≤ 5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 30 В (B2 -100 А)
Уровень защиты U_o (жила-земля)	≤ 700 В (B2 -100 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 25 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 50 МГц
Полюсов	5
Тип подключения	D-SUB-9

Тип	Артикул №	Штук
DT-UFB-485/BS	2920612	1

DATATRAB, Ответвление удаленной шины INTERBUS

Промежуточный штекер, с защитой от импульсных перенапряжений для входа 5-проводной удаленной шины. Разъем: D-SUB 9 гнездо-штекер. Возможность защелкивания на несущей рейке. С кабелем длиной 1 м и разъемом D-SUB 9.



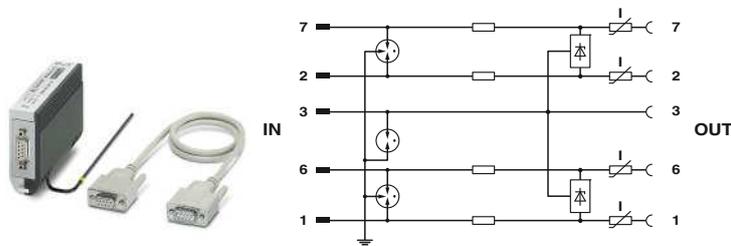
Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	5,8 В DC
Расчетный ток	≤ 180 мА (25 °С)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	≤ 5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 16 В (B2 -100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 700 В (B2 -100 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 15 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	≥ 100 МГц
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	≥ 100 МГц
Полюсов	5
Тип подключения	D-SUB-9

Тип	Артикул №	Штук
DT-UFB-IB-RB0	2800056	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
DATATRAB, PROFIBUS DP (FMS)	D-UFB-PB	2880642	1

DATATRAB, Ответвление удаленной шины INTERBUS

Промежуточный штекер, с защитой от импульсных перенапряжений для входа 5-проводной удаленной шины. Разъем: D-SUB 9 штекер-гнездо. Возможность защелкивания на несущей рейке. С кабелем длиной 1 м и разъемом D-SUB 9.



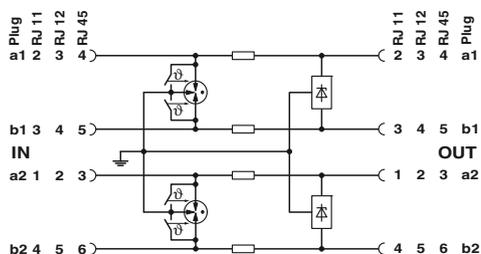
Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C	5,8 В DC
Расчетный ток	≤ 180 мА (25 °С)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	≤ 5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 16 В (B2 -100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 700 В (B2 -100 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 15 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 700 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	≥ 100 МГц
Предельная частота f_g (3 дБ) в системе 150 Ом (симметрично)	≥ 100 МГц
Полюсов	5
Тип подключения	D-SUB-9

Тип	Артикул №	Штук
DT-UFB-IB-RBI	2800055	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
DATATRAB, PROFIBUS DP (FMS)	D-UFB-PB	2880642	1

DATATRAB, Телекоммуникация, аналоговая, ADSL / T-DSL, - HDSL

Промежуточный штекер с устройством защиты от импульсных перенапряжений, для аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (VDSL до 50 Мбит/с). Разъем: RJ45(RJ12/RJ11) и винтовая клемма (COMBICON). Возможность установки на несущую рейку.



Технические характеристики	
Сертификаты	III
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	B2 / C1 / C2 / C3 / D1
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	185 В DC/130 В AC
Расчетный ток	≤ 380 мА (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-фаза)	≤ 5 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	≤ 5 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	10 кА
Уровень защиты U_p (жила-жила)	≤ 250 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 250 В (B2 - 4 кВ / 100 А)
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-фаза)	≤ 250 В
Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	≤ 250 В
Предельная частота f_g (3 дБ) в системах сопротивлением 100 Ом (симметрично)	тип. 50 МГц
Полюсов	4
Тип подключения	RJ45 / COMBICON
Сечение проводников	0,14 мм ² ...1,5 мм ² /28...16 AWG

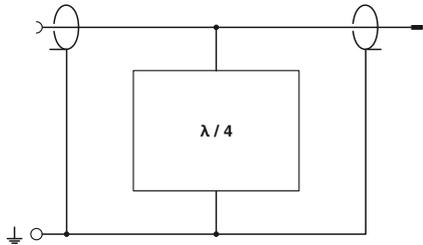
Тип	Артикул №	Штук
DT-TELE-RJ45	2882925	1

Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений

Защита от перенапряжений для передающих и принимающих устройств

Устройство защиты от перенапряжений, Антенна для мобильных устройств радиосвязи

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Shield/Earth Ground, Защитный элемент/схема: Технология Lambda/4, Конструкция: Промежуточный штекер

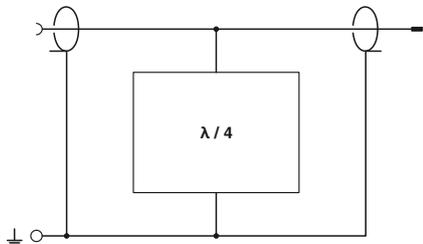


Общие технические характеристики	
Сертификаты	EMC
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C2 / C3 / D1
Тип подключения	Соединитель N-типа, 50 Ом
Направление действие	Line-Shield/Earth Ground
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	50 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 5 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Коэф. стоячей волны КСВ для систем 50 Ом	тип. 1,2
Полюсов	1

Тип подключения, входы/выходы	Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, статич. (фаза-земля)	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	-	CN-LAMBDA/4-2.25-BB	2801057	1
Штыревой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	≤ 1 В	CN-LAMBDA/4-2.25-SB	2801056	1

Устройство защиты от перенапряжений, Антенна для мобильных устройств радиосвязи

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Shield/Earth Ground, Защитный элемент/схема: Технология Lambda/4, Конструкция: Промежуточный штекер

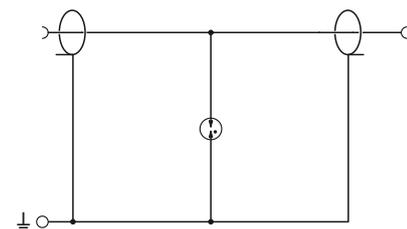


Общие технические характеристики	
Сертификаты	EMC
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C2 / C3 / D1
Тип подключения	Соединитель N-типа
Направление действие	Line-Shield/Earth Ground
Расчетный ток	5 А (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	50 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	60 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 11 В (6 кВ / 3 кА)

Тип подключения, входы/выходы	Коэф. стоячей волны КСВ для систем 50 Ом	Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	тип. 1,1 ($\leq 1,20$ (2,4...5,9 ГГц))	1	CN-LAMBDA/4-5.9-BB	2838490	1
Штыревой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	тип. 1,1 (2,4 ГГц ... 5,9 ГГц)	-	CN-LAMBDA/4-5.9-SB	2800023	1

Устройство защиты от перенапряжений, Антенна для мобильных устройств радиосвязи

Область применения: Информационная техника, Принцип работы : Line-Shield/Earth Ground, Защитный элемент/схема: Газонаполненный разрядник для защиты от искровых перенапряжений (защита от больших токов), Конструкция: Промежуточный штекер

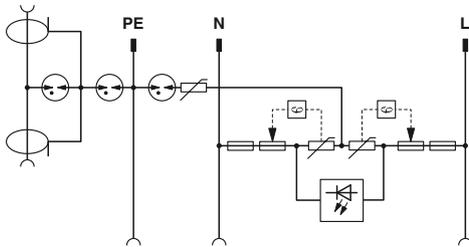


Общие технические характеристики	
Сертификаты	EMC
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	C2 / C3 / D1
Тип подключения	Соединитель N-типа, 50 Ом
Направление действие	Line-Shield/Earth Ground
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	280 В DC
Расчетный ток	5 А (25 °C)
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (фаза-земля)	20 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	20 кА
Уровень защиты U_p (жила-земля)	≤ 900 В (C1 - 1 кВ / 500 А)
Коэф. стоячей волны КСВ для систем 50 Ом	тип. 1,15 (≤ 3 ГГц)
Полюсов	1

Тип подключения, входы/выходы	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	CN-UB-280DC-3-BB	2801050	1
Штыревой разъем N-типа / Гнездовой разъем N-типа	CN-UB-280DC-3-SB	2801051	1

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3, 230 V

Промежуточный штекерный модуль с гнездом, для защиты от импульсных перенапряжений сети питания и сигнальных входов антенн радио- и телевизионных приемников (кабель, наземная антенна, оборудование спутникового телевидения SAT). Кабель прилагается.



Технические характеристики	
Класс испытания согл. МЭК	III, T3
Номинальное напряжение U_N	230 В AC
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Ток при номинальной нагрузке I_L	16 А (30 °C)
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Уровень защиты U_p	$\leq 1,5$ кВ
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1,5 кА AC
Размеры Ш / В / Г	63 мм / 107 мм / 78 мм
Диапазон температур	-25 °C ... 75 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11 / EN 61643-21

Тип	Артикул №	Штук
MNT-TV-SAT D/WH	2882297	1

Устройства измерения энергии и тока



Мониторинг энергопотребления для эффективного энергетического менеджмента

Эффективный мониторинг энергопотребления — основа правильного энергетического менеджмента. Наши оптимально согласованные друг с другом измерительные приборы значительно упрощают процесс регистрации данных энергопотребления. Широкий выбор многофункциональных энергоизмерительных приборов и счетчиков электроэнергии с сертификатом MID поможет вам решить любую задачу — от комплексного измерения электроэнергии до простой калькуляции статей расходов. Дополняют ассортимент наши трансформаторы тока для новых систем и дооснащения уже существующих.

Обзор ассортимента

Счётчики электроэнергии

120

Энергоизмерительный прибор

Многофункциональное энергоизмерительное устройство со встроенным интерфейсом Modbus/TCP для измерения электрических параметров низковольтных систем до 690 В.



Общие технические характеристики	
Принцип измерения	Измерение эффективного значения (TRMS)
Диапазон входных напряжений	35 В AC ... 690 В AC (Фаза/фаза) 20 В AC ... 400 В AC (Фаза/нейтраль)
Измерение напряжения Точность	0,2 %
Диапазон входного тока (через внешний преобразователь)	1 А (вторичный) 5 А (вторичный)
Измерение тока Точность	0,2 %
Точность измерения мощности	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Электропитание	100 В AC ... 400 В AC (±20 %)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C

Протокол связи	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
Modbus/TCP, REST	96 мм / 96 мм / 58 мм	EEM-MA770	2907945	1
Modbus/TCP, REST, EtherNet/IP™	96 мм / 96 мм / 75 мм	EEM-MA770-EIP	2907953	1
Modbus/TCP, REST, PROFINET RT	96 мм / 96 мм / 75 мм	EEM-MA770-PN	2907946	1
Modbus/TCP, REST, Modbus/RTU	96 мм / 96 мм / 58 мм	EEM-MA770-R	2907944	1

Энергоизмерительный прибор

Многофункциональное энергоизмерительное устройство со встроенным интерфейсом Modbus/TCP для измерения электрических параметров низковольтных систем до 690 В.



Общие технические характеристики	
Принцип измерения	Измерение эффективного значения (TRMS)
Диапазон входных напряжений	35 В AC ... 690 В AC (Фаза/фаза) 20 В AC ... 400 В AC (Фаза/нейтраль)
Измерение напряжения Точность	0,2 %
Диапазон входного тока (через внешний преобразователь)	1 А (вторичный) 5 А (вторичный)
Измерение тока Точность	0,2 %
Точность измерения мощности	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Электропитание	100 В AC ... 230 В AC (±20 %)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C

Протокол связи	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
Modbus/TCP, REST	90 мм / 90 мм / 71,9 мм	EEM-MA370	2907983	1
Modbus/TCP, REST, Modbus/RTU	90 мм / 80 мм / 64 мм	EEM-MA370-R	2907980	1

Энергоизмерительный прибор

Многофункциональное энергоизмерительное устройство без дисплея со встроенным интерфейсом Modbus/TCP для измерения электрических параметров низковольтных систем до 690 В.



Общие технические характеристики	
Принцип измерения	Измерение эффективного значения (TRMS)
Диапазон входных напряжений	35 В AC ... 690 В AC (Фаза/фаза) 20 В AC ... 400 В AC (Фаза/нейтраль)
Измерение напряжения Точность	0,2 %
Диапазон входного тока (через внешний преобразователь)	1 А (вторичный) 5 А (вторичный)
Измерение тока Точность	0,2 %
Точность измерения мощности	0,5 %
Активная энергия (IEC 62053-22)	Класс 0,5 S
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Электропитание	100 В AC ... 230 В AC (±20 %)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C

Протокол связи	Размеры Ш / В / Г	Тип	Артикул №	Штук
Modbus/TCP, REST	90 мм / 90 мм / 71,7 мм	EEM-MB370	2907954	1
Modbus/TCP, REST, EtherNet/IP™	90 мм / 80 мм / 82 мм	EEM-MB370-EIP	2907971	1
Modbus/TCP, REST, PROFINET RT	90 мм / 80 мм / 82 мм	EEM-MB370-PN	2907984	1

Счетчик электроэнергии

Трёхфазный счетчик для измерения эффективной мощности при помощи трансформатора тока 1 А / 5 А в сетях до 500 В, с S0-выходом, интерфейсом Ethernet, сертифицирован согласно директиве MID



Технические характеристики	
Диапазон входных напряжений	3x 184 В ... 288 В (320 В ... 500 В)
Диапазон входных токов	при коэффициенте преобразования 10000
Потребляемая мощность	3,5 ВА (1 Вт)
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Энергия (EN 50470-3)	Класс В
Активная энергия (МЭК 62053-21)	Класс 1
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Выходной сигнал	Выход S0
Описание выходов	Пассивный, с оптронной развязкой
Протокол связи	Modbus/TCP HTTP NTP DHCP FTP
Электропитание	Питание от измерительной цепи
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °С ... 55 °С
Размеры Ш / В / Г	72 мм / 90 мм / 67 мм

Тип	Артикул №	Штук
EEM-EM375	2908581	1

Счетчик электроэнергии

Трёхфазный счетчик для измерения эффективной мощности с прямым включением в сети до 500 В / 80 А, с S0-выходом, интерфейсом Ethernet, сертифицирован согласно директиве MID



Технические характеристики	
Диапазон входных напряжений	3x 184 В ... 288 В (320 В ... 500 В)
Диапазон входных токов	0,02 А ... 80 А
Потребляемая мощность	3,5 ВА (1 Вт)
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Энергия (EN 50470-3)	Класс В
Активная энергия (МЭК 62053-21)	Класс 1
Реактивная энергия (IEC 62053-23)	Класс 2
Выходной сигнал	Выход S0
Описание выходов	Пассивный, с оптронной развязкой
Протокол связи	Modbus/TCP HTTP NTP DHCP FTP
Электропитание	Питание от измерительной цепи
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °С ... 55 °С
Размеры Ш / В / Г	72 мм / 90 мм / 67 мм

Тип	Артикул №	Штук
EEM-EM377	2908590	1

Источники питания



Источники питания

Наши источники питания помогут вам обеспечить надежное энергоснабжение оборудования. Выберите из нашего обширного ассортимента оптимальный источник питания с учетом особенностей вашей области применения. Источники питания для установки на DIN-рейку различаются по конструкции, мощности и функциональности. Они оптимально согласованы с требованиями различных отраслей, таких как автомобильная промышленность, машиностроение, управляющая техника и кораблестроение.

Обзор ассортимента

Источники питания для любого приложения	124
Преобразователи постоянного тока	131
Резервные модули	132
Источники бесперебойного питания	133

QUINT POWER, однофазный, 24 В DC, 5 А, 120 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В пост. тока / 5 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,7 А (100 В AC) / 1,5 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения ($I_{N, тип.}$)	тип. 28 мс (120 В AC) / тип. 38 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	5 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	6,25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	10 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	30 А (15 мс)
КПД	тип. 88,8 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 36 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-н: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600	1

QUINT POWER, однофазный, 24 В DC, 10 А, 240 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3,4 А (100 В AC) / 2,8 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения ($I_{N, тип.}$)	тип. 42 мс (120 В AC) / тип. 44 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	20 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 А (15 мс)
КПД	тип. 92,5 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 50 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-н: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/1AC/24DC/10	2904601	1

QUINT POWER, однофазный, 24 В DC, 20 А, 480 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 20 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	6,8 А (100 В AC) / 5,5 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения ($I_{N, тип.}$)	тип. 28 мс (120 В AC) / тип. 29 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 А (15 мс)
КПД	тип. 92,4 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,3 кг / 70 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-н: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602	1

QUINT POWER, однофазный, 24 В DC, 40 А, 960 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 40 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	13,6 А (100 В AC) / 10 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 29 мс (120 В AC) / тип. 32 мс (230 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	40 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	45 А
Динамический Boost (I _{Dyn.Boost})	60 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	215 А (15 мс)
КПД	тип. 94,8 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,6 кг / 120 мм x 130 мм x 140 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/1AC/24DC/40	2904603	1

QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC, 5 А, 120 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 5 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 260 В DC ... 300 В DC -25 % ... +30 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,53 А (400 В AC) / 3x 0,44 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 34 мс (3x 400 В AC) / тип. 50 мс (3x 480 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	6,25 А
Динамический Boost (I _{Dyn.Boost})	10 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	30 А (15 мс)
КПД	тип. 89 % (400 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 36 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620	1

QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC, 10 А, 240 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 10 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 260 В DC ... 300 В DC -13 % ... +30 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,5 А (400 В AC) / 3x 0,41 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 29 мс (3x 400 В AC) / тип. 26 мс (3x 480 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	10 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	12,5 А
Динамический Boost (I _{Dyn.Boost})	20 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	60 А (15 мс)
КПД	тип. 93 % (400 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 50 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/3AC/24DC/10	2904621	1

QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC, 20 А, 480 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 20 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 260 В DC ... 300 В DC -13 % ... +30 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,99 А (400 В AC) / 3x 0,81 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_{N} , тип.)	тип. 33 мс (3x 400 В AC) / тип. 33 мс (3x 480 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 А (15 мс)
НПД	тип. 93,9 % (400 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC ОК, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,1 кг / 70 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622	1

QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC, 40 А, 960 Вт

Источник питания QUINT POWER с регулированием в первичной цепи, с регулируемыми выходными характеристиками, технологией SFB (Selective Fuse Breaking) и интерфейсом NFC, вход: 3-фазный, выход: 24 В пост. тока / 40 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 260 В DC ... 300 В DC -13 % ... +30 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 1,8 А (400 В AC) / 3x 1,5 А (480 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	тип. 28 мс (3x 400 В AC) / тип. 28 мс (3x 480 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	40 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	45 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	60 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 А (15 мс)
НПД	тип. 95,7 % (400 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC ОК, индикатор нагрузки
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,6 кг / 120 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/3AC/24DC/40	2904623	1

TRIO POWER, однофазный, 24 В DC, 3 А, 72 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 3 А C2LPS



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, Ex: Ex-
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 99 В DC ... 275 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,4 А (100 В AC) / 1 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	тип. 10 мс (120 В AC) / тип. 20 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	3 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	4,5 А (1 с)
НПД	> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,35 кг / 30 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS	2903147	1

TRIO POWER, однофазный, 24 В DC, 5 А, 120 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 99 В DC ... 275 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	2,2 А (100 В AC) / 1,9 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 20 мс (120 В AC) / тип. 100 мс (230 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	7,5 А (5 с)
КПД	> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,45 кг / 35 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	2903148	1

TRIO POWER, однофазный, 24 В DC, 10 А, 240 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC -10 % ... +10 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3,1 А (100 В AC) / 2,4 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 15 мс (120 В AC) / тип. 20 мс (230 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	10 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	15 А (5 с)
КПД	> 91 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1 кг / 42 мм x 130 мм x 160 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	2903149	1

TRIO POWER, однофазный, 24 В DC, 20 А, 480 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 % 110 В DC ... 250 В DC ±10 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	5,6 А (100 В AC) / 4,3 А (120 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 10 мс (120 В AC) / тип. 15 мс (230 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	20 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	30 А (5 с)
КПД	тип. 91,4 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,5 кг / 68 мм x 130 мм x 160 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	2903151	1

TRIO POWER, 3-фазный, 24 В DC, 5 А, 120 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 5 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,4 А (400 В AC) / 3x 0,3 А (500 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 20 мс (400 В AC) / тип. 20 мс (500 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	7,5 А (5 с)
НПД	> 91 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,4 кг / 35 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	2903153	1

TRIO POWER, 3-фазный, 24 В DC, 10 А, 240 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 10 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 0,6 А (400 В AC) / 3x 0,6 А (500 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 10 мс (400 В AC) / тип. 20 мс (500 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	10 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	15 А (5 с)
НПД	> 92 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 42 мм x 130 мм x 160 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	2903154	1

TRIO POWER, 3-фазный, 24 В DC, 20 А, 480 Вт

Источник питания TRIO POWER с регулированием в первичной цепи и зажимом push-in для несущей рейки, вход: 3-фазн., выход: 24 В DC / 20 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE, RoHS, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	3x 1,2 А (400 В AC) / 3x 1 А (500 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	тип. 10 мс (400 В AC) / тип. 20 мс (500 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I _N)	20 А
Динамический Boost (I _{Дин.Boost})	30 А (5 с)
НПД	> 93 % (400 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,5 кг / 65 мм x 130 мм x 160 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	2903155	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 1,25 А, 30 Вт

Источник питания UNO POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 30 Вт

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,8 А (100 В AC) / 0,4 А (240 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 25 мс (120 В AC) / > 115 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	1,25 А (-25 °C ... 55 °C)
КПД	тип. 87 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,15 кг / 22,5 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/ 30W	2902991	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 2,5 А, 60 Вт

Источник питания UNO POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 60 Вт

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,3 А (100 В AC) / 0,6 А (240 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	2,5 А (-25 °C ... 55 °C)
КПД	тип. 88 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,2 кг / 35 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	2902992	1

UNO POWER, однофазный, 12 В DC, 2,5 А, 30 Вт

Источник питания UNO POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 12 В DC / 30 Вт

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,8 А (100 В AC) / 0,4 А (240 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 110 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	2,5 А (-25 °C ... 55 °C)
КПД	тип. 86 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,15 кг / 22,5 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/ 30W	2902998	1

UNO POWER, однофазный, 12 В DC, 4,6 А, 55 Вт

Источник питания UNO POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 12 В DC / 55 Вт

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,3 А (100 В AC) / 0,6 А (240 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)
Номин. напряжение на выходе	12 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	4,6 А (-25 °C ... 55 °C)
КПД	тип. 87 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,2 кг / 35 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 6,25 А, 150 Вт

Источник питания UNO с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазн., выход: 24 В DC / 150 Вт

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,66 А (100 В AC) / 0,68 А (240 В AC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.)	> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 28 В DC ±1 %
Номинальный ток на выходе (I _N)	6,25 А (-25 °C ... 55 °C)
КПД	тип. 91 % (120 В AC)
Сигнализация DC ОК	СИД
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 37 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/150W	2904376	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 5 А



Технические характеристики

КПД	тип. 93 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC ОК
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,31 кг / 35 мм x 130 мм x 129 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO2-PS/1AC/24DC/120W	1110466	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 10 А



Технические характеристики

КПД	тип. 92 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC ОК
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,75 кг / 45 мм x 130 мм x 129 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO2-PS/1AC/24DC/240W	1096432	1

UNO POWER, однофазный, 24 В DC, 20 А



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, Ex: Ex
КПД	тип. 93 % (120 В AC)
Светодиодная сигнализация	DC ОК
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1 кг / 59 мм x 130 мм x 129 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO2-PS/1AC/24DC/480W	2910105	1

QUINT POWER, Преобразователи постоянного тока, однофазный, 24 В DC, 5 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребление тока	6,9 А
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	тип. 14 мс (24 В DC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, мощность постоянна)
Номинальный ток на выходе (I_N)	5 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	6,25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	10 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	30 А (15 мс)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 2 Вт < 10 Вт
КПД	тип. 92,2 % (24 В DC)
Светодиодная сигнализация	Индикатор нагрузки, DC OK, U_{IN} OK
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 36 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS-24DC/24DC/5/SC	1046800	1

QUINT POWER, Преобразователи постоянного тока, однофазный, 24 В DC, 10 А

Преобразователь пост. тока QUINT для установки на несущей рейке с технологией SFB (Selective Fuse Breaking), первичный такт, винтовой зажим, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 10 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребление тока	13,8 А
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	тип. 11 мс (24 В DC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, мощность постоянна)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	20 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 А (15 мс)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 5 Вт < 16 Вт
КПД	тип. 93,3 % (24 В DC)
Светодиодная сигнализация	Индикатор нагрузки, DC OK, U_{IN} OK
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,8 кг / 50 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS-24DC/24DC/10/SC	1046803	1

QUINT POWER, Преобразователи постоянного тока, однофазный, 24 В DC, 20 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, ClassNK CB, Ex: Ex: Ex
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 32 В DC
Потребление тока	27 А
Время компенсации провала напряжения (I_N , тип.)	тип. 16 мс (24 В DC)
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, мощность постоянна)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 А (15 мс)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 4 Вт < 26,6 Вт
КПД	тип. 94,7 % (24 В DC)
Светодиодная сигнализация	Индикатор нагрузки, DC OK, U_{IN} OK
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,2 кг / 70 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-т: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-PS-24DC/24DC/20/SC	1046805	1

QUINT S-ORING, Резервные модули 12 В DC ... 24 В DC, 40 А

Активный одиночный модуль резервирования QUINT для монтажа на несущей рейке, вход: 12 - 24 В пост. тока, выход: 12 - 24 В пост. тока / 1 x 40 А, вкл. смонтированный универсальный адаптер UTA 107/30

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex в см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	/ Ex:
Диапазон входных напряжений	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный входящий ток I _N	40 А
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	6 Вт (I _{OUT} = 40 А)
КПД	тип. 99,1 % (12 В DC)
Виды подачи сигнала	Релейный контакт, с нулевым потенциалом, с ограничением тока
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,55 кг / 32 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40	2907752	1

QUINT DIODE, Диод 12 В DC ... 24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А

Диодный модуль для установки на несущую рейку 12 - 24 В DC /2x20 А или 1x40 А. Сквозное резервирование до потребляющего устройства.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex в см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	/ Ex: INMETRO
Диапазон входных напряжений	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный входящий ток I _N	2x 20 А / 1x 40 А
Выходной ток	40 А (Увеличение мощности) / 20 А (Резервирование)
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	10 Вт (I _{OUT} = 20 А)
КПД	> 97 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,75 кг / 50 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907719	1

TRIO DIODE, Диод 12 В DC ... 24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А

Резервный модуль, 12 В - 24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный входящий ток I _N	2x 20 А / 1x 40 А
Выходной ток	20 А
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	20 Вт (I _{OUT} = 20 А)
КПД	> 97 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,4 кг / 41 мм x 130 мм x 115 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
TRIO2-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2907379	1

UNO DIODE, Резервные модули 5 В DC ... 24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А

Резервный модуль, 5 В - 24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А.



Технические характеристики	
Сертификаты	
Диапазон входных напряжений	5 В DC ... 24 В DC
Номинальный входящий ток I _N	2x 10 А / 1x 20 А
Выходной ток	20 А
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	5 Вт (I _{ВЫХОД} = 10 А)
КПД	> 97 %
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,2 кг / 22,5 мм x 90 мм x 84 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20	2905489	1

QUINT UPS, 24 В DC, 24 В DC, 10 А, 240 Вт

ИБП QUINT с IQ Technology, монтаж на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 10 А, зарядный ток: 3 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток $I_N / I_{Max} / I_{No-Load} / I_{charge}$	10,1 А / 16,2 А / 48 мА / 3,5 А
Диапазон выходного напряжения Режим от сети / аккумулятора	18 В DC ... 30 В DC / 19 В DC ... 28 В DC
Выходной ток I_N Режим от сети / аккумулятора	10 А / 10 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	12,5 А / 12,5 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	20 А (5 с) / 20 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB}) Режим от сети / аккумулятора	60 А (15 мс)
Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке Режим от сети / аккумулятора	8 Вт / 8 Вт
КПД	тип. 98 %
Виды подачи сигнала	DC OK (зеленый) , Аварийный сигнал (красный) , Работа от аккумулятора (желтый) , SOC (красный, зеленый) , Данные (красный, зеленый)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 35 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-UPS/24DC/24DC/10	2907066	1

QUINT UPS, 24 В DC, 24 В DC, 20 А, 480 Вт

ИБП QUINT с IQ Technology, монтаж на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 20 А, зарядный ток: 5 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток $I_N / I_{Max} / I_{No-Load} / I_{charge}$	20,1 А / 31,4 А / 50 мА / 6,1 А
Диапазон выходного напряжения Режим от сети / аккумулятора	18 В DC ... 30 В DC / 19 В DC ... 28 В DC
Выходной ток I_N Режим от сети / аккумулятора	20 А / 20 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	25 А / 25 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	30 А (5 с) / 30 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB}) Режим от сети / аккумулятора	120 А (15 мс)
Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке Режим от сети / аккумулятора	10 Вт / 11 Вт
КПД	тип. 98 %
Виды подачи сигнала	DC OK (зеленый) , Аварийный сигнал (красный) , Работа от аккумулятора (желтый) , SOC (красный, зеленый) , Данные (красный, зеленый)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 40 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-UPS/24DC/24DC/20	2907071	1

QUINT UPS, 24 В DC, 24 В DC, 40 А, 960 Вт

ИБП QUINT с IQ Technology, монтаж на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 40 А, зарядный ток: 5 А

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток $I_N / I_{Max} / I_{No-Load} / I_{charge}$	40,1 А / 51,2 А / 50 мА / 6,1 А
Диапазон выходного напряжения Режим от сети / аккумулятора	18 В DC ... 30 В DC / 19 В DC ... 32 В DC
Выходной ток I_N Режим от сети / аккумулятора	40 А / 40 А
Статичный Boost ($I_{Stat.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	45 А / 45 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$) Режим от сети / аккумулятора	60 А (5 с) / 60 А (5 с)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB}) Режим от сети / аккумулятора	215 А (15 мс)
КПД	тип. 98 %
Виды подачи сигнала	DC OK (зеленый) , Аварийный сигнал (красный) , Работа от аккумулятора (желтый) , SOC (красный, зеленый) , Данные (красный, зеленый)
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,7 кг / 47 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-UPS/24DC/24DC/40	2907077	1

QUINT UPS, однофазный, 90 В AC ... 264 В AC, 120 В AC / 230 В AC, 500 ВА

QUINT UPS, IQ Technology, Установка на монтажной рейке, вход: 120 В AC / 230 В AC, выход: 120 В AC / 230 В AC / 500 ВА.



Технические характеристики

Сертификаты	UL, CB
Диапазон входных напряжений	90 В AC ... 264 В AC
Выходное напряжение	120 В AC ; 230 В AC / 120 В AC ; 230 В AC
Выходной ток I _N	4,17 А (120 В AC) ; 2,17 А (230 В AC)
Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке	тип. 10 Вт (120 В AC) ; тип. 11 Вт (230 В AC) / около 57 Вт (120 В AC) ; около 54 Вт (230 В AC)
КПД	> 97 % (100 % нагрузка, при заряженном энергоаккумуляторе)
Виды подачи сигнала	Remote; Bat.-Start; AC OK; Сигнал тревоги; Режим работы батареи; Ready; P>P _n
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,5 кг / 180 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB	1067327	1

Энергоаккумуляторы, 24 В DC, макс. 15 А, 1,3 Ач

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 1,3 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Батарейная технология	UPS-BAT/VRLA
Входное напряжение	24 В DC
Зарядный ток	1 А
Емкость	1,3 Ач
Степень защиты	IP20
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток I _{макс.}	15 А
Время автономной работы	20 мин. (2 А) / 5 мин. (5 А)
Размеры, Ш x В x Г	54 мм x 157 мм x 113 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH	2320296	1

Энергоаккумуляторы, 24 В DC, макс. 25 А, 3,4 Ач

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Батарейная технология	VRLA (свинцово-кислотный с клапанным регулир-м)
Входное напряжение	24 В DC
Зарядный ток	1,36 А
Емкость	3,4 Ач
Степень защиты	IP20
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток I _{макс.}	25 А
Время автономной работы	4,5 мин. (20 А) / 3 мин. (25 А)
Размеры, Ш x В x Г	85 мм x 191 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH	2320306	1

Энергоаккумуляторы, 24 В DC, макс. 50 А, 7,2 Ач

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Батарейная технология	VRLA
Входное напряжение	24 В DC
Зарядный ток	2,88 А
Емкость	7,2 Ач
Степень защиты	IP20
Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток I _{макс.}	50 А
Время автономной работы	10 мин. (20 А) / 3 мин. (40 А)
Размеры, Ш x В x Г	135 мм x 202 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH	2320319	1

Энергоаккумуляторы, 24 В DC, макс. 50 А, 12 Ач

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Батареиная технология	VRLA
Входное напряжение	24 В DC
Зарядный ток	4,8 А
Емкость	12 Ач
Степень защиты	IP20
Номинал. напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	50 А
Время автономной работы	22,5 мин. (20 А) / 9 мин. (40 А)
Размеры, Ш x В x Г	202 мм x 202 мм x 110 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	0 °C ... 40 °C

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	2320322	1

Ёмкостный модуль QUINT, 24 В DC, 10 А, 8 кДж

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Носитель информации	Двухслойный конденсатор
Входное напряжение	24 В DC (SELV)
Потребляемый ток $I_N / I_{\text{Max}} / I_{\text{No-Load}} / I_{\text{charge}}$	13,5 А (макс.) / 13,5 А / 0,1 А (холостой ход) / 1 А (Процесс зарядки)
Емкость	8 кДж / 0,08 Ач
Степень защиты	IP20
Выходное напряжение Режим от сети / аккумулятора	24 В DC / 22 В DC
Выходной ток I_N Режим от сети / аккумулятора	10 А / 10 А (зависит от выходного тока)
Время автономной работы	5 мин. ; 30 с ; 30 с
Размеры, Ш x В x Г	118 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ	2320571	1

QUINT BUFFER, 24 В DC, 20 А, 0,001 Ач

Буферный модуль QUINT с не требующим обслуживания энергоаккумулятором на базе конденсатора для установки на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 20 А, со смонтированным универсальным адаптером для несущей рейки UTA 107.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Входное напряжение	24 В DC (SELV)
Потребляемый ток $I_N / I_{\text{Max}} / I_{\text{No-Load}} / I_{\text{charge}}$	20 А / 26 А / 0,2 А / 0,6 А
Емкость	0,001 Ач
Степень защиты	IP20
Выходное напряжение Режим от сети / аккумулятора	24 В DC
Выходной ток I_N Режим от сети / аккумулятора	20 А
Время автономной работы	0,2 с ; 2 с
Размеры, Ш x В x Г	56 мм x 130 мм x 125 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
QUINT4-BUFFER/24DC/20	2907913	1

Автоматические выключатели



Автоматические выключатели

Автоматические выключатели защищают ваше оборудование от токов перегрузки и короткого замыкания, целенаправленно отключая в случае неисправности только необходимую цепь. Для идеальной защиты в основу наших автоматических выключателей положены разные технологии: электронная, термомагнитная и тепловая. Оптимизируйте свой производственный процесс и сократите время простоя оборудования, используя наши устройств защиты от перегрузок.

Обзор ассортимента

Электронные автоматические выключатели

138

Электронные автоматические выключатели

Одноканальный, электронный предохранитель для защиты потребителей 24 В. Простое распределение потенциалов при помощи клеммных блоков из системы CLIPLINE complete. С выходом сигнала состояния, входом для сигнала сброса и электронной блокировкой. Для установки на DIN-рейках.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	24 А DC (Полный ток, вход)
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N) / 1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Диапазон входных напряжений	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 55,6 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C

Номинальный ток I_N , Выход номинального тона	Отказоустойчивый элемент	Макс. емкостная нагрузка	Тип	Артикул №	Штук
1 А DC	5 А DC	19000 мкФ	PTCB E1 24DC/1A SI-R	1135751	1
2 А DC	5 А DC	20000 мкФ	PTCB E1 24DC/2A SI-R	1135749	1
4 А DC	5 А DC	26000 мкФ	PTCB E1 24DC/4A SI-R	1135745	1
6 А DC	15 А DC	34000 мкФ	PTCB E1 24DC/6A SI-R	1135740	1
8 А DC	15 А DC	34000 мкФ	PTCB E1 24DC/8A SI-R	1135734	1

Электронные автоматические выключатели

Одноканальный, электронный предохранитель для защиты потребителей 24 В. Простое распределение потенциалов при помощи клеммных блоков из системы CLIPLINE complete. С выходом сигнала состояния, входом для сигнала сброса и электронной блокировкой. Для установки на DIN-рейках.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	24 А DC (Полный ток, вход)
Номинальный ток I_N , регулируется	1 / 2 / 3 / 4 А DC
Отказоустойчивый элемент	5 А DC
Макс. емкостная нагрузка	26000 мкФ
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N) / 1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Диапазон входных напряжений	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 55,6 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
PTCB E1 24DC/1-4A SI-R	1135753	1

Электронные автоматические выключатели

Одноканальный, электронный предохранитель для защиты потребителей 24 В. Простое распределение потенциалов при помощи клеммных блоков из системы CLIPLINE complete. С выходом сигнала состояния, входом для сигнала сброса и электронной блокировкой. Для установки на DIN-рейках.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: Ex
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	24 А DC (Полный ток, вход)
Номинальный ток I_N , регулируется	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 А DC
Отказоустойчивый элемент	15 А DC
Макс. емкостная нагрузка	34000 мкФ
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N) / 1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Диапазон входных напряжений	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 55,6 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
PTCB E1 24DC/1-8A SI-R	1135752	1

Электронные автоматические выключатели

Одноканальный электронный автоматический выключатель для защиты потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. Простое распределение потенциалов при помощи компонентов из системы клеммных блоков CLIPLINE complete. С фиксированным номинальным током. Для установки на несущих DIN-рейках.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	UL / Ex: UL
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	24 А DC (Полный ток, вход)
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании $> 2,0 \times I_N$) / 1 с (1,2 ... 2,0 $\times I_N$)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 105,8 мм / 55,6 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C
Рабочее напряжение DC Контр.контакт	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный) Контр.контакт	100 мА DC

Номинальный ток I_N , Выход номинального тока	Отказоустойчивый элемент	Макс. емкостная нагрузка	Тип	Артикул №	Штук
1 А DC	4 А DC	15000 мкФ	PTCB E1 24DC/1A NO	2909902	1
8 А DC	15 А DC	35000 мкФ	PTCB E1 24DC/8A NO	2909910	1

Электронные автоматические выключатели

Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. С выходом сигнала состояния, входом для сигнала сброса и электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 16 А DC (IN+)
Номинальный ток I_N , настройка для каждого выходного канала	1 / 2 / 3 / 4 А DC
Отказоустойчивый элемент	4 А DC
Макс. емкостная нагрузка	30000 мкФ
активное ограничение тока	0,1 с (на выходной канал)
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании $> 2,0 \times I_N$) / 1 с (1,2 ... 2,0 $\times I_N$)
Диапазон входных напряжений	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Размеры Ш / В / Г	36 мм / 90 мм / 98 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
CBMC E4 24DC/1-4A S-R	1065727	1

Электронные автоматические выключатели

Многоканальный электронный автоматический выключатель для защиты четырех потребителей сети 24 В DC при перегрузке или коротком замыкании. С выходом сигнала состояния, входом для сигнала сброса и электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.



Технические характеристики	
Сертификаты	UL
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 40 А DC (IN+)
Номинальный ток I_N , настройка для каждого выходного канала	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 А DC
Отказоустойчивый элемент	15 А DC
Макс. емкостная нагрузка	45000 мкФ
активное ограничение тока	0,1 с (на выходной канал)
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании $> 2,0 \times I_N$) / 1 с (1,2 ... 2,0 $\times I_N$)
Диапазон входных напряжений	7 В DC ... 30 В DC (Сброс с обнулением флага)
Размеры Ш / В / Г	36 мм / 90 мм / 98 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
CBMC E4 24DC/1-10A S-R	1065729	1

Электронные автоматические выключатели

Многоканальный электронный автоматический выключатель с гальванической развязкой для защиты четырех потребителей сети 24 В DC при перегрузке и коротком замыкании. С электронной блокировкой настроенных номинальных токов. Для установки на несущих DIN-рейках.



Технические харантеристики	
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальный ток I_N	макс. 32 А DC (IN+)
Номинальный ток I_N , настройка для каждого выходного канала	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 А DC
Отказоустойчивый элемент	15 А DC
Макс. емкостная нагрузка	45000 мкФ
активное ограничение тока	0,1 с (на выходной канал)
Время на отключение	≤ 10 мс (при коротком замыкании > 2,0 x I_N) / 1 с (1,2 ... 2,0 x I_N)
Размеры Ш / В / Г	36 мм / 90 мм / 98 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Рабочее напряжение DC Контр.контакт	0 В DC ... 30 В DC
Рабочий ток DC (постоянный) Контр.контакт	100 мА DC

Тип	Артикул №	Штук
CBMC EG4 24DC/1-8A NO	1065730	1

Пускатели электродвигателей и электронные коммутационные устройства



Пускатели электродвигателей и электр. коммутационные устройства

Пускатели электродвигателей быстро и надежно переключают и реверсируют электродвигатели. Мы предлагаем пускатели для переключения и реверсирования асинхронных электродвигателей и двигателей постоянного тока. Электронные коммутационные устройства — например, полупроводниковые контакторы, бесшумно и без механического износа переключают омические и индуктивные нагрузки. Используя наши коммутационные устройства, вы можете повысить готовность своего оборудования и получите все преимущества удобного управления.

Обзор ассортимента

Пускатель электродвигателя CONTACTRON

144

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель для 3-фазных электродвигателей до 550 В перем. тока, входной перем. ток 230 В, выходной ток 9 А, аварийный останов и настраиваемая схема отключения при перегрузке.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	230 В AC
Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	4 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _c	230 В AC
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	7 mA (Тип входа 1)
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки	Тип	Артикул №	Штук
1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9	2900570	1
180 mA ... 2,4 А (см. Изменение хар-к)	ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2	2900568	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель для реверсирования 3-фазн. двигателей до 500 В перем. тока и выходн. тока 9 А, с управляющим напр. 230 В перем. тока, настраив. схемой отключения при перегрузке, функцией авар. останова до SIL 3 / PL e



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	230 В AC
Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	4 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _c	230 В AC
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	7 mA (Тип входа 1)
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки	Тип	Артикул №	Штук
1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9	2900422	1
180 mA ... 2,4 А (см. Изменение хар-к)	ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2	2900420	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель для запуска 3-фазн. двигателей до 500 В DC, выходной ток 9 А, управляющее напряжение 24 В DC, с настраиваемой схемой откл. при перегрузке, функцией авар. останова до SIL 3/PL e и винтовым зажимом.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _s	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _s при U _s	40 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _c	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c	5 mA (Тип входа 1)
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки	Тип	Артикул №	Штук
1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900569	1
180 mA ... 2,4 А (см. Изменение хар-к)	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900567	1
75 mA ... 600 mA (см. Изменение хар-к)	ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900566	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель для реверс. 3-фазн. двигателей до 500 В перем. тока, выходной ток 9 А, управляющее напряжение 24 В пост. тока, с настраиваемой схемой откл. при перегрузке, функцией аварийного останова до SIL 3/PL e и винтовым зажимом.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	40 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	5 mA (Тип входа 1)
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки

1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)
180 mA ... 2,4 А (см. Изменение хар-к)
75 mA ... 600 mA (см. Изменение хар-к)

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9	2900421	1
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2	2900414	1
ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6	2900582	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель электродвигателя как альтернатива классической защитной цепи. Запуск 3-фазных электродвигателей переменного тока до 9 А, защита двигателя и аварийный останов до SIL 3 / PL e. Возможно групповое отключение, подача питания и добавление релейных модулей посредством шинного соединителя для установки на монтажную рейку.



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	60 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	7 mA
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки

1,5 А ... 9 А
180 mA ... 3 А

Тип	Артикул №	Штук
ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-9-P	2908698	1
ELR H3-IS-SC- 24DC/500AC-3-P	2908700	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель электродвигателя как альтернатива классической цепи реверсирования. Реверсирование 3-фазных электродвигателей переменного тока до 9 А, с защитой и аварийным остановом до SIL 3 / PL e. Возможность группового отключения, питания и добавления релейных модулей посредством шинного соединителя для монтажной рейки.



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, REACH, Ex: Ex
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	60 mA
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	7 mA
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 mA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки

1,5 А ... 9 А
180 mA ... 3 А

Тип	Артикул №	Штук
ELR H5-IS-SC- 24DC/500AC-9-P	2908697	1
ELR H5-IS-SC- 24DC/500AC-3-P	2908699	1

Гибридные пускатели двигателя

Гибридный пускатель как альтернатива классической цепи защитной схеме. Запуск 3-фазных двигателей переменного тока до 9 А и защита двигателя. Возможна подача питания и добавление релейных модулей посредством шинного соединителя для установки на монтажную рейку.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	60 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	7 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 мА
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)

Диапазон токовой нагрузки	Тип	Артикул №	Штук
1,5 А ... 9 А	ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9-P	2908694	1
180 мА ... 3 А	ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-3-P	2908696	1

Гибридные пускатели двигателя

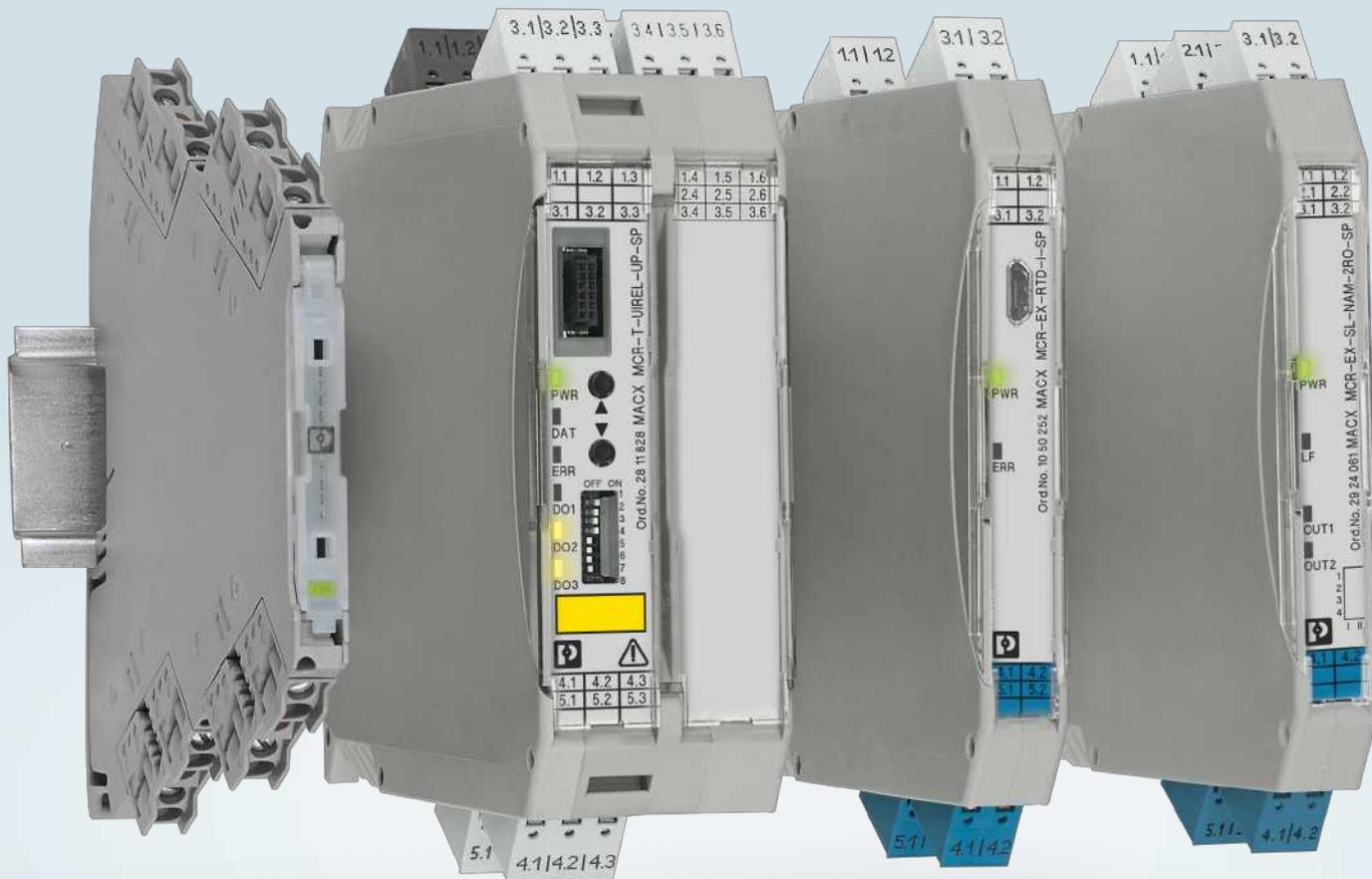
Гибридный пускатель как альтернатива классической цепи реверсирования. Реверсирование 3-фазных двигателей переменного тока до 9 А и защита двигателя. Возможна подача питания и добавление релейных модулей посредством шинного соединителя для установки на монтажную рейку.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, CB
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение цепи управления / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение цепи питания / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Номинальное напряжение питания цепи управления U _S	24 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I _S при U _S	60 мА
Номинальное напряжение цепи управления U _C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	7 мА
Диапазон выходного напряжения	42 В AC ... 550 В AC
Ток утечки	0 мА

Диапазон токовой нагрузки	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
1,5 А ... 9 А	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)	ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-9-P	2908693	1
180 мА ... 3 А	-25 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)	ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-3-P	2908695	1

Разделительные усилители, индикаторы процессов и полевые устройства



Разд. усилители и изм. преобразователи

Разделительные усилители и измерительные преобразователи обеспечивают бесперебойную передачу сигналов в КИПиА. От сверхкомпактных 6-миллиметровых разделительных усилителей и измерительных преобразователей до разделительных усилителей с функциональной безопасностью и разделителей сигналов для искробезопасных цепей во взрывоопасных зонах: наши решения покрывают весь спектр задач по бесперебойной передаче сигналов в области КИПиА.

Индикаторы процессов и полевые устройства

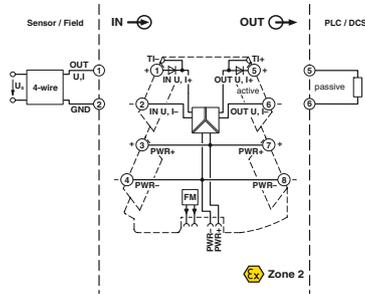
Полевые устройства серии Field Analog позволяют на местах регистрировать и преобразовывать сигналы термометров сопротивления, термоэлементов, датчиков сопротивления и напряжения. Наши индикаторы процессов обеспечивают возможность контроля и индикации аналоговых сигналов и сигналов температуры, а также управления ими через цифровые либо аналоговые входы и выходы. Индикаторы процессов и полевые устройства доступны в вариантах для установки в электрошкаф или для полевого монтажа.

Обзор ассортимента

Разделительный усилитель	150
Индикаторы процессов и полевые устройства	164

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Напряжение

Разделительный усилитель трех цепей со штекерными разъемами и калиброванным переключением диапазонов измерения для гальванической развязки одно- и двухполюсных аналоговых сигналов. Вход и выход настраиваются при помощи DIP-переключателей. Зажимы push-in, стандартная конфигурация.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

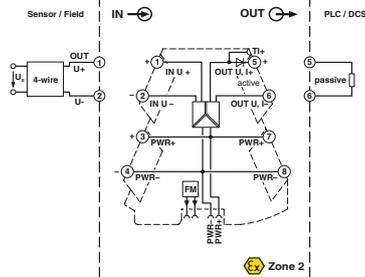
Входной сигнал	0 В ... 5 В (настраивается DIP-переключателем) / 1 В ... 5 В / -5 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	> 1000 кΩ / около 63 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / -5 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-UI-PT	2902040	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-UI	2902037	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Напряжение, Выходной сигнал Напряжение

Разделительный усилитель с развязкой 3 цепей, с конфигурируемым входом и выходом, для гальванической развязки и преобразования аналоговых сигналов в мивольтовом и вольтном диапазоне, однополюсные и двухполюсные. Зажимы Push-in, стандартная конфигурация.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

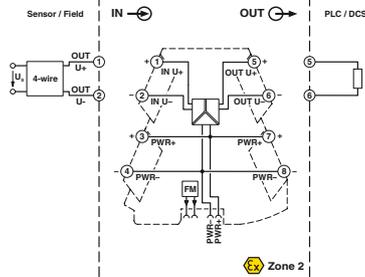
Общие технические характеристики

Входной сигнал	-50 мВ ... 50 мВ (настраивается DIP-переключателем) / 0 мВ ... 50 мВ / -60 мВ ... 60 мВ / 0 мВ ... 60 мВ
Входное сопротивление U / I	> 10 кΩ
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / -5 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-UI-PT	2902021	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-UI	2902019	1

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Напряжение, Выходной сигнал Напряжение

Разделительный усилитель трех цепей со штекерными разъемами и гальванической развязкой одно- и двухполюсных аналоговых сигналов. Входной сигнал: 0 ... 10 В/±10 В, выходной сигнал: 0 ... 10 В/±10 В, зажимы push-in.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Входной сигнал	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В / 2 В ... 10 В
Входное сопротивление U / I	около 1 МΩ
Выходной сигнал	0 В ... 10 В / -10 В ... 10 В
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала
Ошибка передачи	0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

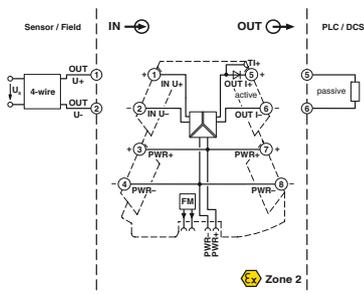
Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-U-PT	2902043	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-U	2902042	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Напряжение, Выходной сигнал Ток

Разделительный усилитель трех цепей со штекерными разъемами и гальванической развязкой аналоговых сигналов. Входной сигнал: 0 ... 10 В, выходной сигнал: 4 ... 20 мА, разъемы push-in

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



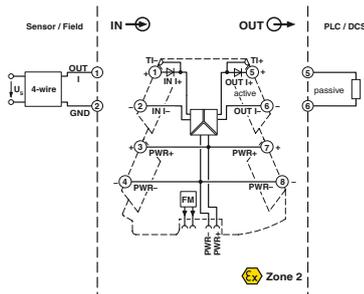
Общие технические характеристики	
Входной сигнал	0 В ... 10 В
Входное сопротивление U / I	около 1 МΩ
Выходной сигнал	4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,05 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-I4-PT	2902030	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-U-I4	2902029	1
Принадлежности		Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку		ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Ток

Разделительный усилитель трех цепей со штекерными разъемами и гальванической развязкой аналоговых сигналов. Входной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА, выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА, зажимы push-in.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



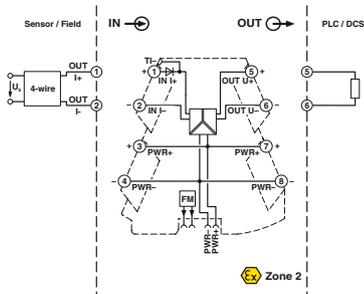
Общие технические характеристики	
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 63 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала
Ошибка передачи	0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-I-I-PT	2901999	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-I-I	2901998	1
Принадлежности		Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку		ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Напряжение

Разделительный усилитель трех цепей со штекерными разъемами и гальванической развязкой аналоговых сигналов. Входной сигнал: 0 ... 20 мА, выходной сигнал: 0 ... 10 В, зажимы push-in

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

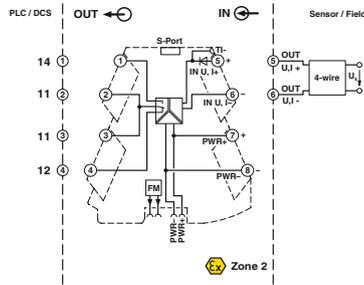


Общие технические характеристики	
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 63 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 В ... 10 В
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-I0-U-PT	2902001	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-I0-U	2902000	1
Принадлежности		Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку		ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Реле предельного значения

Универсальное реле предельного значения с выходом для реле с переключающим контактом и штекерным разъемом для переключения предельных значений аналоговых сигналов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Зажимы push-in, стандартная конфигурация.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

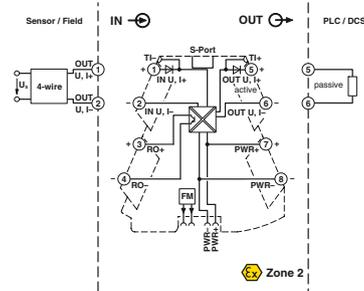
Сертификаты	CE, RoHS, Ex: ATEX, IECEx
Выходной переключающий контакт	Релейный выход
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC 30 В DC 240 В AC (UL)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А AC / 4 А DC
Максимальный коммутационный ток	6 А AC (500 В AC) 4 А DC (30 В DC)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0 с ... 10 с (настраивается пользователем с помощью ПО)
Внутренний гистерезис	настраивается пользователем с помощью ПО
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Испытательное напряжение	3 кВ (50 Гц, 1 мин)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-REL-PT	2902035	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-REL	2902033	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Разделительные усилители, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Напряжение

Универсально настраиваемый разделительный усилитель 4 цепей, с выходным переключающим контактом и штекерными разъемами с гальванической развязкой аналоговых сигналов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Зажимы push-in, стандартная конфигурация.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Входной сигнал	0 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем) / 2 В ... 10 В / 0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	> 120 кΩ / около 50 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

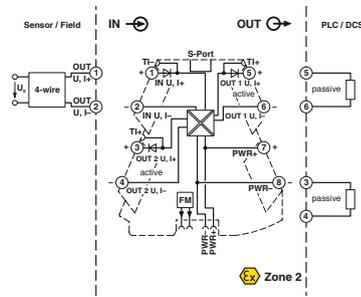
Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO-PT	2902028	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO	2902026	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Удвоитель сигналов, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Напряжение

Универсально настраиваемый разделитель сигналов на 4 цепи, со штекерными разъемами для гальванической развязки и разветвления аналоговых сигналов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Зажимы Push-in, стандартная конфигурация.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Входной сигнал	0 В ... 10 В (настраивается DIP-переключателем) / 2 В ... 10 В / 0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	> 120 кΩ / около 50 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (на канал)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,05 % (от предела)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

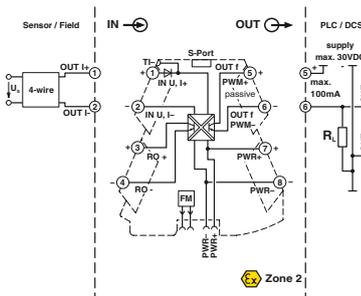
Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT	2905028	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UNI-UI-2UI	2905026	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Измерительный преобразователь частоты

Аналоговый частотный преобразователь с функциями предельного значения и штекерным разъемом для преобразования нормированных сигналов в частотные сигналы или сигналы PWM. Настройка при помощи DIP-переключателей или ПО. Зажимы push-in, стандартная конфигурация.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



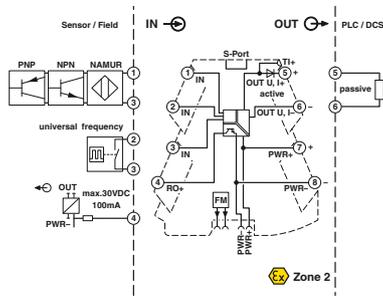
Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex / RoHS / REACH
Входной сигнал	0 В ... 10 В / 2 В ... 10 В / 0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 0 мА ... 10 мА / 2 мА ... 10 мА
Входное сопротивление U / I	> 120 кΩ / около 50 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал Выход сигнала частоты	0 Гц ... 10 кГц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 5 кГц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 2,5 кГц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 1 кГц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 500 Гц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 250 Гц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 100 Гц (настраивается DIP-переключателем) / 0 Гц ... 50 Гц (настраивается DIP-переключателем)
Выходной сигнал Выход PWM	15,6 кГц (10 бит, посредством DIP-переключателей) / 1,9 кГц (10 бит, посредством DIP-переключателей) / 3,9 кГц (12 бит, посредством DIP-переключателей) / 488 Гц (12 бит, посредством DIP-переключателей) / 977 Гц (14 бит, посредством DIP-переключателей) / 122 Гц (14 бит, посредством DIP-переключателей) / 244 Гц (16 бит, посредством DIP-переключателей) / 31 Гц (16 бит, посредством DIP-переключателей)
Ток нагрузки, максимальный	100 мА
Максимальное напряжение переключения	30 В DC
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-FRO-PT	2902032	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-UI-FRO	2902031	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Измерительный преобразователь частоты

Универсальный конфигурируемый частотный преобразователь для преобразования частотных (Гц/об/мин) сигналов и сигналов с ШИМ в стандартные сигналы. В сочетании с MINI MCR-2-SPS-PT 1033201 возможны напряжения для питания датчиков выше 8,2 В DC. Зажимы push-in.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

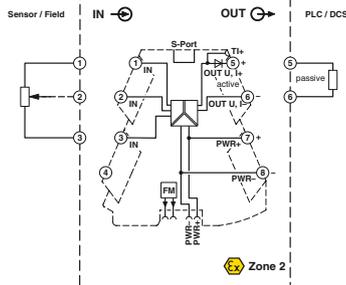
Общие технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE, Ex, Ex
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,1 % (Частота (Гц / об/мин))
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-F-UI-PT	2902058	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-F-UI	2902056	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук	
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10	

MINI Analog Pro, Измер.преобразователи положения потенциометра

Настраиваемый измерительный преобразователь положения потенциометра со штекерными разъемами для подключения потенциометров от 0 Ом ... 100 Ом до 0 кОм ... 100 кОм. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Технология подключения push-in, стандартная конфигурация



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

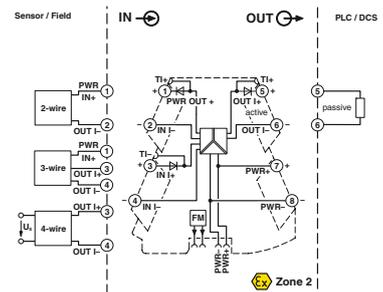
Общие технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE, Ex, Ex
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	< 0,1 % (R < 240 Ω = < 0,2 %)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-POT-UI-PT	2902017	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-POT-UI	2902016	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук	
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10	

MINI Analog Pro, Усилитель с развязкой цепи питания, Входной сигнал Ток, Выходной сигнал Ток

Разделитель питания с развязкой 3 цепей и штекерными разъемами. Поддержка HART, входной сигнал 0(4) мА ... 20 мА, выходной сигнал 0(4) мА ... 20 мА. Устройство может использоваться как в режиме развязки, так и в режиме развязки с питанием. Технология соединения push-in



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

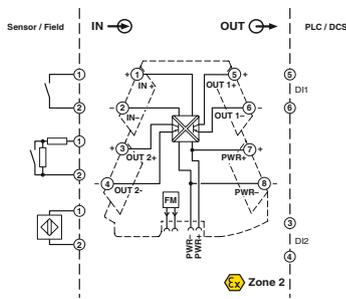
Общие технические характеристики

Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Входное сопротивление U / I	около 68 Ω (+0,7 В для проверочного диода)
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА (Режим развязки) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	0,05 % (от конечного значения в режиме развязки с питанием)
Температурный коэффициент	0,0075 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT	2902015	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-RPSS-I-I	2902014	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук	
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10	

MINI Analog Pro, Разделительный усилитель

Конфигурируемый коммутирующий разделительный усилитель NAMUR со штекерным разъемом для бесконтактных датчиков, сухих переключающих контактов и с резистивной цепью. 2 транзисторных выхода. Настройка при помощи DIP-переключателей. Зажимы push-in.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

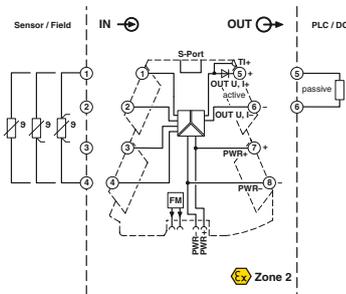
Сертификаты	Ⓢ Ⓜ Ⓜ Ⓜ / Ex: Ⓢ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (МЭК/EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	8,2 В DC ±10 %
Обнаружение нарушений в линии	> 6 мА (при коротком замыкании) / < 0,35 мА (при разрыве цепей)
Порог переключения (согласно МЭК 60947-5-6)	> 2,1 мА (проводящий) / < 1,2 мА (запертый)
Исполнение контакта	Характеристика размыкающего контакта 2х
Максимальное напряжение переключения	30 В DC
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Выходной переключающий контакт	транзисторный выход, пассивный
Количество каналов	1
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Максимальный пусковой ток	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
50 мА	Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-NAM-2RO-PT	2902005	1
50 мА DC	Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-NAM-2RO	2902004	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Измерительный темп. преобразователь

Настраиваемый измерительный преобразователь температуры со штекерными разъемами для подключения 2-, 3- и 4-проводных термометров сопротивления и резистивных датчиков. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Технология подсоединения push-in, стандартная конфигурация



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

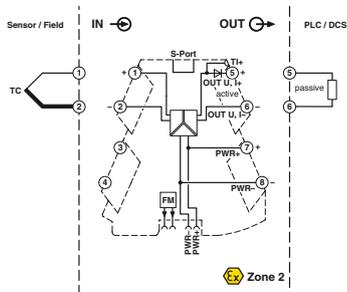
Диапазон температур	-200 °C ... 850 °C (Диапазон зависит от типа датчика и плавно регулируется с помощью ПО или ступенчато с помощью DIP-переключателей в интервале от -150 °C до 850 °C)
Измерительный диапазон	≥ 20 K
Применяемые типы датчиков	Платиновый, никелевый, медный датчики
Диапазон входных сигналов	0 Ω ... 4000 Ω (Мин. измерительный диапазон: 10 % от выбранного измерительного диапазона)
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-RTD-UI-PT	2902052	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-RTD-UI	2902049	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Измерительный темп. преобразователь

Настраиваемый измерительный преобразователь температуры со штекерными разъемами для подключения термоэлементов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Технология подсоединения push-in, стандартная конфигурация



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

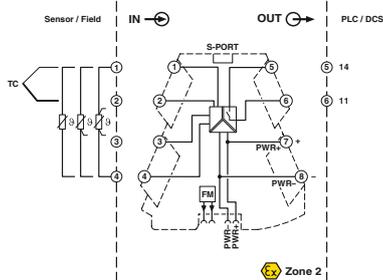
Диапазон температур	-250 °C ... 2500 °C (Диапазон зависит от типа датчика и плавно регулируется с помощью ПО или ступенчато с помощью DIP-переключателей в интервале от -150 °C до 1350 °C)
Измерительный диапазон	мин. 50 K
Применяемые типы датчиков	B, C, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L
Выходной сигнал	0 В ... 5 В / 1 В ... 5 В / 0 В ... 10 В / 10 В ... 0 В / 0 мА ... 20 мА (настраивается DIP-переключателем) / 4 мА ... 20 мА
Нагрузка U / I	≥ 10 кΩ / ≤ 600 Ω (при 20 мА)
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Температурный коэффициент	≤ 0,01 %/K
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-TC-UI-PT	2905249	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-TC-UI	2902055	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

MINI Analog Pro, Реле предельного значения

Универсально конфигурируемый температурный предельный выключатель с замыкающим релейным выходом для подсоединения 2-, 3-, 4-проводных термометров сопротивления и термоэлементов. Настраивается DIP-переключателями или с помощью ПО. Технология соединения push-in



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, Ex, ATEX, IECEx
Диапазон температур	-250 °C ... 2500 °C
Измерительный диапазон	мин. 20 K
Входной сигнал	Платиновый, никелевый, медный датчики B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L
Диапазон входных сигналов	0 Ω ... 4000 Ω -500 мВ ... 500 мВ
Выходной переключающий контакт	Релейный выход
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC 30 В DC 240 В AC (UL)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А AC / 4 А DC
Максимальный коммутационный ток	6 А AC (500 В AC) 4 А DC (30 В DC)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0 с ... 10 с (настраивается пользователем с помощью ПО)
Внутренний гистерезис	настраивается пользователем с помощью ПО
Электропитание	9,6 В DC ... 30 В DC
Испытательное напряжение	3 кВ (50 Гц, 1 мин)
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,2 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-T-REL-PT	2905633	1
Винтовые зажимы	0,2 - 1,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 24 - 12	MINI MCR-2-T-REL	2905632	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY	2695439	10

Модуль питания

Клемма питания со штекерными разъемами для подачи напряжения питания на соединитель для несущей рейки. Контроль напряжения питания в комбинации с модулем распознавания ошибок. Технология соединения push-in

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ENEC / UL / CSA / IEC
Диапазон входных напряжений	9,9 В DC ... 30 В DC
Выходное напряжение	9,6 В DC ... 29,7 В DC
Выходной ток	≤ 3,2 А
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 109,81 мм / 119,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип подключения

Зажимы Push-in
Винтовые зажимы

Тип

MINI MCR-2-PTB-PT
MINI MCR-2-PTB

Артикул №

2902067
2902066

Штук

1
1

Принадлежности

Шинные соединители на DIN-рейку

Тип

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY

Артикул №

2695439

Штук

10

Коммуникационный модуль

Адаптер связи позволяет быстро и просто встроить восемь разделительных усилителей и измерительных преобразователей MINI Analog Pro в сеть Modbus/TCP.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE
Протокол связи	Modbus/TCP
Тип подключения	RJ45
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	51,1 мм / 104,1 мм / 61 мм

Тип

MINI MCR-2-V8-MOD-TCP

Артикул №

2905635

Штук

1

Коммуникационный модуль

Адаптер связи позволяет быстро и просто встроить восемь разделительных усилителей и измерительных преобразователей MINI Analog Pro в сеть Modbus/RTU.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE
Протокол связи	Modbus/RTU
Тип подключения	Гнездовая контактная часть разъема D-SUB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 65 °C
Размеры Ш / В / Г	51,1 мм / 104,1 мм / 56,8 мм

Тип

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU

Артикул №

2905634

Штук

1

Коммуникационный модуль

Адаптер связи позволяет быстро и просто встроить восемь разделительных усилителей и измерительных преобразователей MINI Analog Pro в сеть PROFIBUS DP.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE
Протокол связи	PROFIBUS DP
Тип подключения	Гнездовая контактная часть разъема D-SUB
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	51,1 мм / 104,1 мм / 56,8 мм

Тип

MINI MCR-2-V8-PB-DP

Артикул №

2905636

Штук

1

Системный адаптер

Восемь разделительных усилителей и измерительных преобразователей MINI Analog Pro можно подключить к контроллеру при помощи системного адаптера и системного кабеля, затрачивая минимум времени на разводку и без ошибок.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

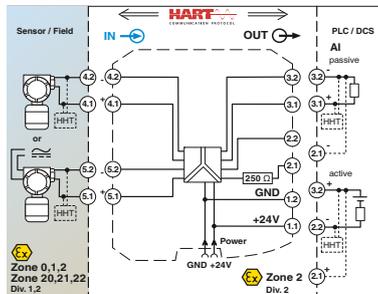
Сертификаты	☑ / Ex: ☑ ☑
Подключение сигналов управления	IDC/FLK штыревой разъем
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	51,1 мм / 104,1 мм / 56,8 мм

Тип	Артикул №	Штук
MINI MCR-2-V8-FLK 16	2901993	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Усилитель с развязкой

Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель, поддержка HART. Передаёт питающие или активные сигналы 0/4-20 мА из взрывоопасной зоны на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, SIL 2 согласно МЭК 61508, с зажимом push-in

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	< 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	< 0,01 %/K
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

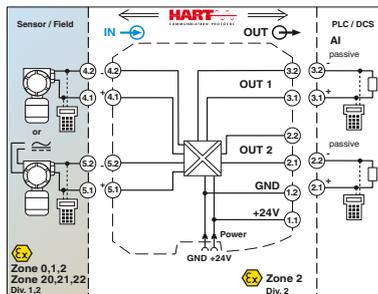
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP	2924016	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	2865340	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Разделительные усилители Ex i с классом функциональной безопасности SIL и PL, Усилитель с развязкой цепи питания

Ex i усилитель с измерительным преобразователем и развязкой цепи питания и усилитель с развязкой по входу, с поддержкой HART. Передает питающий или активный сигнал 0/4 мА ... 20 мА из взрывоопасной области с гальванической развязкой на две нагрузки во взрывобезопасной области. Гальваническая развязка 4 цепей, зажим push-in, SIL, PL.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	< 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	< 0,01 %/K
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

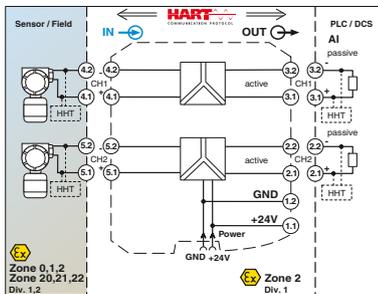
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I-SP	2924236	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I	2865366	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Разделительные усилители Ex i с классом функциональной безопасности SIL и PL, Усилитель с развязкой цепи питания

Искробезопасный разделительный усилитель с развязкой цепи питания измерительного трансформатора, 2-канальный, с поддержкой HART. Питает искробезопасный 2-проводной измерительный трансформатор и передает сигнал 4 мА ... 20 мА из взрывоопасной зоны в безопасную зону. Гальваническая развязка 5 цепей, зажим push-in, до SIL 3, PL.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Ошибка передачи	< 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент	< 0,01 %/K
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

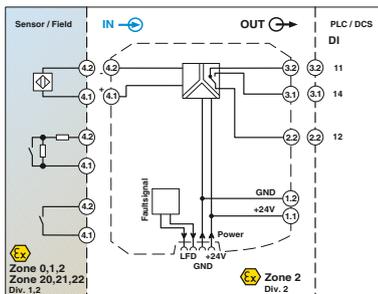
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-RPSS-2I-2I-SP	2924676	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-RPSS-2I-2I	2865382	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Разделительный

Коммутирующий разделительный усилитель Ex i NAMUR. Для бесконтактных датчиков и переключателей, эксплуатирующихся во взрывоопасных зонах. Сигналы передаются в безопасную зону через выход реле (переключающий контакт). Функция обнаружения ошибок в линии (LFD), развязка 3 цепей, SIL 2.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



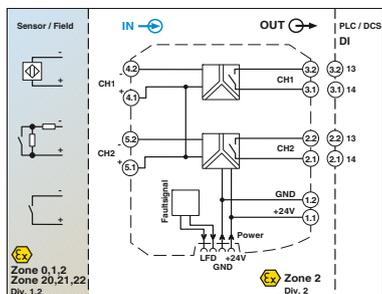
Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ Ⓡ Functional Safety / Ex: Ⓢ Ⓡ INMETRO KC-s Ⓢ
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (МЭН/ EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	~ 8 В DC
Порог переключения (согласно МЭН 60947-5-6)	> 2,1 мА (проводящий) / < 1,2 мА (запертый)
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (2 А)
Потребляемый ток	21 мА (24 В DC)
Макс. частота коммутации	≤ 20 Гц (без нагрузки)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Выходной переключающий контакт	Релейный выход
Количество каналов	1
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-NAM-R-SP	2924045	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-NAM-R	2865434	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Разделительный

Коммутирующий разделительный усилитель Ex i NAMUR, 2-канальный. Для бесконтактных датчиков и переключателей, эксплуатирующихся во взрывоопасных зонах. Сигналы передаются в безопасную зону через выход реле (закрывающий контакт). Обнаружение неисправностей (LFD), развязка 3 цепей, SIL 2.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

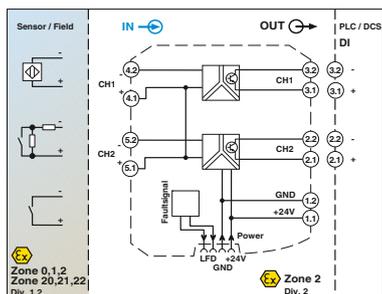
Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉ ☰ ☱ Functional Safety / Ex: ☉ ☰ ☱ INMETRO KC-s ☉
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (МЭК/ EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	~ 8 В DC
Обнаружение нарушений в линии	включение / отключение с DIP-переключателем
Порог переключения (согласно МЭК 60947-5-6)	> 2,1 мА (проводящий) / < 1,2 мА (запертый)
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт на канал
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (2 А)
Потребляемый ток	35 мА (24 В DC)
Макс. частота коммутации	≤ 20 Гц (без нагрузки)
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Выходной переключательный контакт	Релейный выход
Количество каналов	2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO-SP	2924087	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	2865476	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Разделительный

Коммутирующий разделительный усилитель Ex i NAMUR, 2-канальный. Для бесконтактных датчиков и переключателей, эксплуатирующихся во взрывоопасных зонах. Сигналы передаются в безопасную зону через пассивный транзисторный выход. Обнаружение неисправностей (LFD), развязка 3 цепей, SIL 2.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

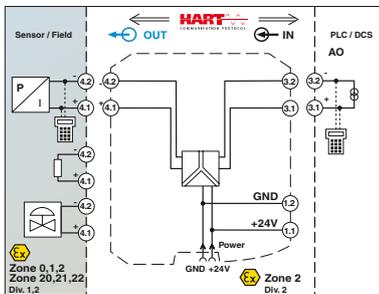
Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉ ☰ ☱ Functional Safety / Ex: ☉ ☰ ☱ INMETRO KC-s ☉
Входной сигнал	Бесконтактные датчики NAMUR (МЭК/ EN 60947-5-6)
Напряжение без нагрузки	~ 8 В DC
Порог переключения (согласно МЭК 60947-5-6)	> 2,1 мА (проводящий) / < 1,2 мА (запертый)
Максимальное напряжение переключения	30 В DC
Потребляемый ток	< 34 мА (24 В DC)
Макс. частота коммутации	≤ 5 кГц
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Выходной переключательный контакт	1. Транзисторный выход, пассивный (на канал)
Количество каналов	2
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 60 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-2NAM-T-SP	2924090	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-2NAM-T	2865489	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Усилитель с развязкой по

Искробезопасный выходной разделительный усилитель, поддержка HART. Обеспечивает развязку и искробезопасную передачу сигналов 0/4 мА ... 20 мА к нагрузке во взрывоопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей, обнаружение повреждений на линии (отключение DIP-переключателем), SIL 2 (SC3) зажим push-in.



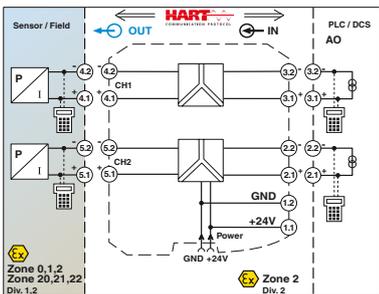
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉ ☼ ☽ ☾ Functional Safety / Ex: ☼ ☽ ☾ ☿ INMETRO ☼
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА / 0,2 мА ... 20 мА
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА (Функция (распознавание короткого замыкания выкл.)) / 0,2 мА ... 20 мА
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (24 В DC -20%...+25%)
Ошибка передачи, макс.	0,1% (от предела)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-IDS-I-S-P	2908062	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-IDS-I-I	2908060	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Усилитель с развязкой по

2-канальный искробезопасный усилитель с развязкой по выходу, HART. Обеспечивает развязку и искробезопасную передачу сигналов 0/4 мА ... 20 мА к нагрузке во взрывоопасной зоне. Гальваническая развязка 4 цепей, обнаружение повреждений на линии, SIL 2 (SC3) согласно МЭК 61508, зажим push-in.



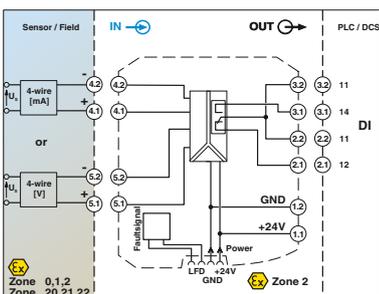
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉ ☼ ☽ ☾ Functional Safety / Ex: ☼ ☽ ☾ ☿ INMETRO ☼
Входной сигнал	0,2 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА
Выходной сигнал	0,2 мА ... 20 мА (Функция) / 4 мА ... 20 мА
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (24 В DC -20%...+25%)
Ошибка передачи, макс.	0,1% (от предела)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-IDS-2I-2I-S-P	2904931	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-IDS-2I-2I-I	2865421	1

Разделительные усилители Ex i с классом функциональной безопасности SIL и PL, Реле предельного значения

Пороговый выключатель со входом Ex i для активных сигналов тока и напряжения и релейным выходом предельных значений (перекл. контакт). Настройка с помощью DIP-переключателя и потенциометра, гальваническая развязка 3 цепей, до SIL2 (SC3), PLc Kat. 1, зажим push-in.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

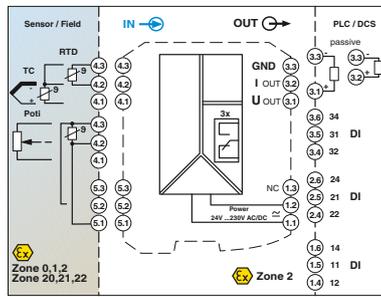
Общие технические характеристики	
Сертификаты	☉ ☼ ☽ ☾ / Ex: X ☼ ☽ ☾ ☿
Выходной переключающий контакт	Релейный выход
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальный коммутационный ток	≤ 4 А AC (cos phi = 1) ≤ 1 А DC (активная нагрузка, 24 В DC, 50 мВт) ≤ 0,2 А DC (активная нагрузка, 120 В DC)
Электроснабжение	9,6 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	90 мА (10 В DC)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C (для установки в любом положении)
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	MACX MCR-EX-SL-UI-REL-S-P	2906165	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	MACX MCR-EX-SL-UI-REL	2906164	1

Разделительные усилители Ex i с классом функциональной безопасности SIL и PL, Измерительный темп.

Программируемый измерительный преобразователь температуры с аналоговым выходом и 3 реле предельного значения, искробезопасные сигнальные входы, резистивный термометр с 2-, 3- или 4-проводной технологией, термоэлементы, гальваническая развязка, широкодиапазонное питание, зажимы push-in, SIL, PL.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Диапазон температур	-250 °C ... 2500 °C (Диапазон в зависимости от типа датчика)
Применяемые типы датчиков	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн. В, Е, J, К, N, R, S, T, L, U, CA, DA, A1G, A2G, A3G, MG, LG
Диапазон входных сигналов	0 Ω ... 50 кΩ -1000 мВ ... 1000 мВ
Электропитание	24 В ... 230 В AC/DC
Ошибка передачи	0,1 % (например, для Pt 100, интервал 300 К, 4 ... 20 мА)
Температурный коэффициент	0,01 %/K
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 65 °C

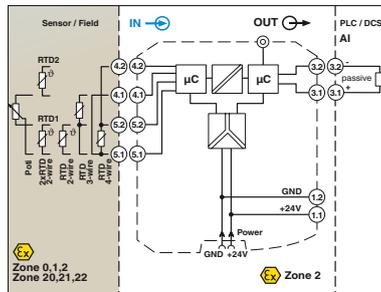
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
35 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP	2924799	1
35 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	2865751	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Измерительный темп.

Измерительный преобразователь температуры Ex i: преобразует сигналы от установленных во взрывоопасной области резистивных термометров и передает сигнал 0/4-20 мА на нагрузку в безопасной области. Возможность программирования, гальваническая развязка 3 цепей, SIL, зажим push-in, стандартная конфигурация.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



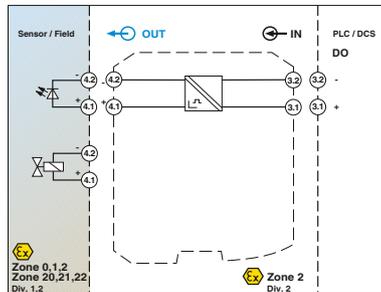
Общие технические характеристики	
Диапазон температур	-200 °C ... 850 °C (Диапазон в зависимости от типа датчика)
Измерительный диапазон	≥ 50 K
Применяемые типы датчиков	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Диапазон входных сигналов	0 Ω ... 50 кΩ
Электропитание	19,2 В DC ... 30 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (для установки в любом положении)

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	Зажимы Push-in	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-RTD-I-SP	1050252	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	Винтовые зажимы	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-RTD-I	1050222	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Модуль управления

Модуль управления клапаном Ex i. Для искробезопасного управления установленными во взрывоопасной зоне электромагнитными клапанами Ex i, аварийными модулями или СИД. Ограничение тока при 40 мА. Для газов до группы IIC, питание от контура, гальваническая развязка, SIL 3. Зажим push-in.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	Ⓢ Ⓢ Functional Safety / Ex: Ⓢ Ⓢ Ⓢ INMETRO
Входной сигнал	19,2 В DC ... 30 В DC (24 В DC -20 %...+25 %)
Напряжение без нагрузки на выходе	21,9 В DC
Выходное напряжение	10 В DC (при 40 мА)
Ограничение тока на выходе	40 мА
Внутреннее сопротивление	287 Ω (Внутреннее сопротивление R _i)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C (Любое монтажное положение, учитывать график изменения характеристик в техническом описании)

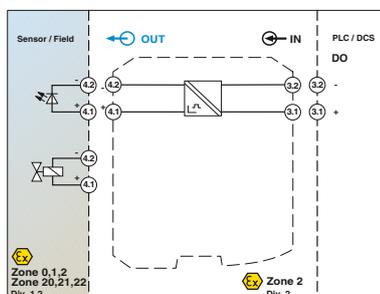
Размеры Ш / В / Г	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP-SP	2924139	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	2865764	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Модуль управления

Модуль управления клапаном Ex i. Для искробезопасного управления установленными во взрывоопасной зоне электромагнитными клапанами Ex i, аварийными модулями или СИД. Ограничение тока при 48 мА. Для газов до группы IIC, питание от контура, гальваническая развязка, SIL 3. Зажим push-in.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификаты	☉ ☰ ☱ Functional Safety / Ex: ☉ ☰ ☱ INMETRO ☉
Входной сигнал	19,2 В DC ... 30 В DC (24 В DC -20 %...+25 %)
Напряжение без нагрузки на выходе	24 В DC
Выходное напряжение	10,5 В DC (при 48 мА)
Ограничение тока на выходе	48 мА
Внутреннее сопротивление	275,7 Ω (Внутреннее сопротивление R _i)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C (Любое монтажное положение, учитывать график изменения характеристик в техническом описании)

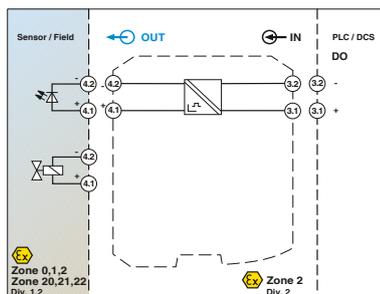
Размеры Ш / В / Г	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP-SP	2924126	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	2865609	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Взрывобезопасные разделительные усилители с классом функциональной безопасности SIL, Модуль управления

Модуль управления клапаном Ex i. Для искробезопасного управления установленными во взрывоопасной зоне электромагнитными клапанами Ex i, аварийными модулями или СИД. Ограничение тока при 58 мА. Для газов до группы IIB, питание от контура, гальваническая развязка, SIL 3. Зажим push-in.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификаты	☉ ☰ ☱ Functional Safety / Ex: ☉ ☰ ☱ INMETRO ☉
Входной сигнал	19,2 В DC ... 30 В DC (24 В DC -20 %...+25 %)
Напряжение без нагрузки на выходе	21,9 В DC
Выходное напряжение	12,9 В DC (при 58 мА)
Ограничение тока на выходе	58 мА
Внутреннее сопротивление	133,4 Ω (Внутреннее сопротивление R _i)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 60 °C (Любое монтажное положение, учитывать график изменения характеристик в техническом описании)

Размеры Ш / В / Г	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
12,5 мм / 116 мм / 114,5 мм	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP-SP	2924100	1
12,5 мм / 112,5 мм / 114,5 мм	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	2865515	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	2869728	10
Модуль питания	MACX MCR-PTB	2865625	1

Цифровой индикатор

Многофункциональный искробезопасный индикатор процесса в монтажном корпусе распределительной панели для контроля и отображения аналоговых параметров. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Два релейных выхода с переключающим контактом и один аналоговый выход.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, IEC / Ex: Ex, CE, Ex
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА +10 % 4 мА ... 20 мА +10 % 0 В ... 10 В 2 В ... 10 В 0 В ... 5 В 0 В ... 1 В 1 В ... 5 В -1 В ... 1 В -10 В ... 10 В -30 В ... 30 В -100 мВ ... 100 мВ
Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики
Применяемые типы датчиков (ТС)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА 0 В ... 10 В 2 В ... 10 В 0 В ... 5 В 1 В ... 5 В
Выходной переключающий контакт	2 переключающих контакта Транзистор
Электропитание	24 В AC/DC ... 230 В AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Гц ... 60 Гц)
Индикаторы	7-сегментный ЖК-дисплей, с подсветкой, точечная матрица для текста/гистограммы
Разрешение	13 бит
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	96 мм / 48 мм / 175 мм

Тип	Артикул №	Штук
FA MCR-EX-D-TUI-UI-2REL-UP	2907216	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
MCR-PAC-T-USB	2309000	1

Адаптер для программирования

Цифровой индикатор

Многофункциональный индикатор процесса в монтажном корпусе распределительной панели для контроля и отображения аналоговых измеряемых параметров. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Два релейных выхода с переключающим контактом и один аналоговый выход.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, IEC
Входной сигнал	0 мА ... 20 мА +10 % 4 мА ... 20 мА +10 % 0 В ... 10 В 2 В ... 10 В 0 В ... 5 В 0 В ... 1 В 1 В ... 5 В -1 В ... 1 В -10 В ... 10 В -30 В ... 30 В -100 мВ ... 100 мВ
Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики
Применяемые типы датчиков (ТС)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D
Выходной сигнал	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА 0 В ... 10 В 2 В ... 10 В 0 В ... 5 В 1 В ... 5 В
Выходной переключающий контакт	2 переключающих контакта Транзистор
Электропитание	24 В AC/DC ... 230 В AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Гц ... 60 Гц)
Индикаторы	7-сегментный ЖК-дисплей, с подсветкой, точечная матрица для текста/гистограммы
Разрешение	13 бит
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	96 мм / 48 мм / 151,8 мм

Тип	Артикул №	Штук
FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP	2907064	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
MCR-PAC-T-USB	2309000	1

Адаптер для программирования

Цифровой индикатор

Индикатор процесса с питанием от выходного контура и связью по протоколу HART для установки в шкафах управления



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, IEC
Входной сигнал	4 мА ... 20 мА
Выходной сигнал	4 мА ... 20 мА
Электропитание	общее питание, внешнее питание не требуется
Индикаторы	7-сегментный ЖК-дисплей, с подсветкой, точечная матрица для текста/гистограммы
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	96 мм / 48 мм / 41,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
FA MCR-DS-II-OLP	2908781	1

Релейные и логические модули



Реле и оптопары

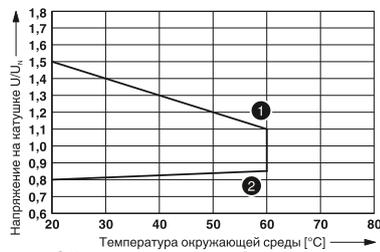
Реле представляют собой выключатели с электрическим управлением, выполняющие множество функций в системах автоматизации. Наши реле и оптопары обеспечивают возможность переключения, разъединения, контроля, усиления и умножения. Среди предлагаемых полупроводниковых, электромеханических реле, реле сопряжения, оптопар, реле времени и логических модулей всегда найдется решение, оптимально подходящее для ваших задач.

Обзор ассортимента

Релейные модули	168
Реле времени	211
Реле контроля	212

Релейный модуль, RIF-0, 1 переключающий контакт, 12 В DC

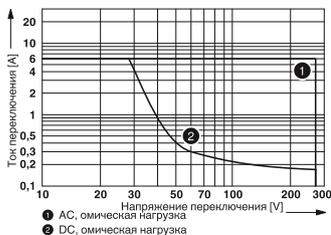
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания) с выталкивателем и реле с силовыми контактами. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 12 В DC



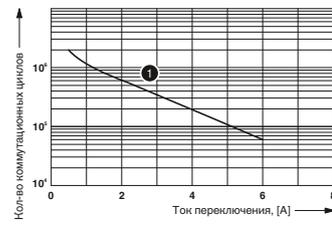
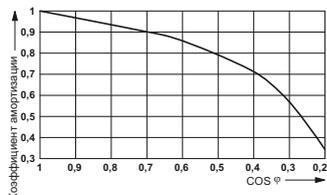
- 1 Максимальное напряжение при длительной нагрузке и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А
- 2 Минимальное напряжение срабатывания при предельно предвзвешенном возбуждении U_1 и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	12 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	16 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	$-40 \text{ °C} \dots 60 \text{ °C}$
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
6,2 мм / 93 мм / 78 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 24 - 16	RIF-0-RPT-12DC/21	2903371	10
6,2 мм / 84 мм / 82 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 2,5 мм ² / 20 - 12	RIF-0-RSC-12DC/21	2903375	10



- 1 AC, омическая нагрузка
- 2 DC, омическая нагрузка



- 1 250 В AC, активная нагрузка

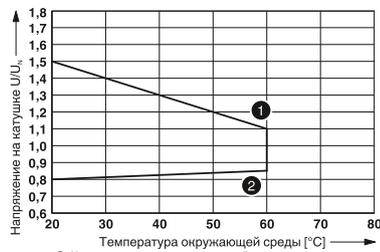
Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-0, 1 переключающий контакт, 24 В DC

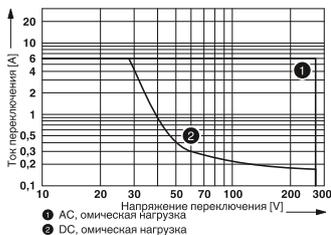
Предустановленный релейный модуль с разъемами Push-in, состоящий из: установочного блока (основания) с выталкивателем и реле с силовыми контактами. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 24 В DC



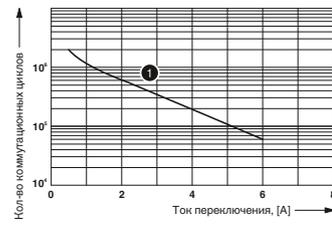
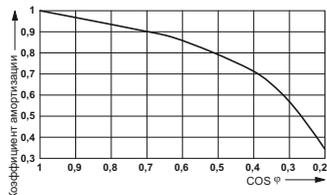
- 1 Максимальное напряжение при длительной нагрузке и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А
- 2 Минимальное напряжение срабатывания при предельно предвзвешенном возбуждении U_1 и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	9 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	$-40 \text{ °C} \dots 60 \text{ °C}$
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
6,2 мм / 93 мм / 78 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 24 - 16	RIF-0-RPT-24DC/21	2903370	10
6,2 мм / 84 мм / 82 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 2,5 мм ² / 20 - 12	RIF-0-RSC-24DC/21	2903374	10



- 1 AC, омическая нагрузка
- 2 DC, омическая нагрузка



- 1 250 В AC, активная нагрузка

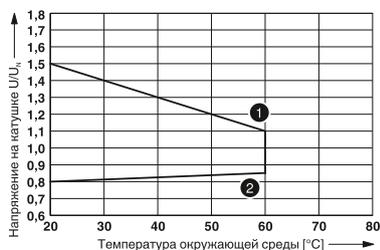
Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-0, 1 замыкающий контакт, 12 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания) с выталкивателем и реле с силовыми контактами. Исполнение контакта: 1 замыкающий контакт. Входное напряжение: 12 В DC

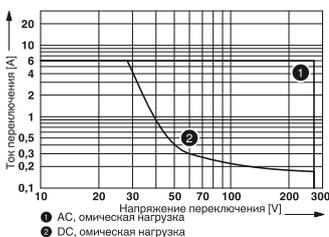


- 1 Максимальное напряжение при цифровой нагрузке и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А
- 2 минимальное напряжение срабатывания при передаче предельного возбуждения U_i и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А

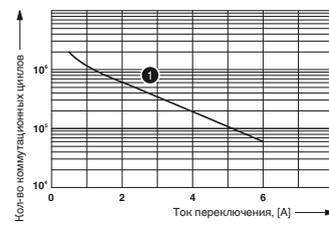
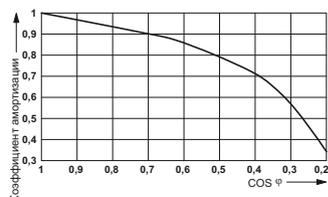
Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	12 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	16 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
6,2 мм / 93 мм / 66 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 24 - 16	RIF-0-RPT-12DC/ 1	2903362	10
6,2 мм / 84 мм / 68 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 2,5 мм ² / 20 - 12	RIF-0-RSC-12DC/ 1	2903367	10



- 1 AC, омическая нагрузка
- 2 DC, омическая нагрузка



- 1 250 В AC, активная нагрузка

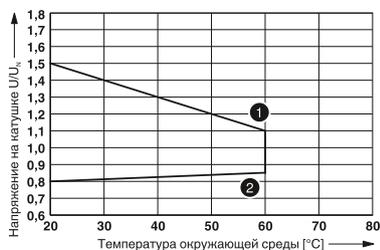
Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-0, 1 замыкающий контакт, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания) с выталкивателем и реле с силовыми контактами. Исполнение контакта: 1 замыкающий контакт. Входное напряжение: 24 В DC

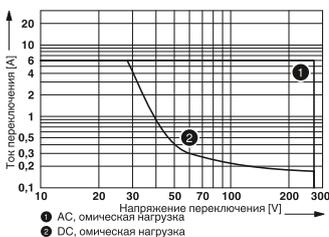


- 1 Максимальное напряжение при цифровой нагрузке и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А
- 2 минимальное напряжение срабатывания при передаче предельного возбуждения U_i и предельном токе продолжительной нагрузки = 6 А

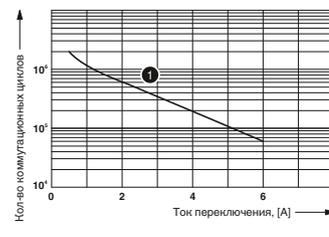
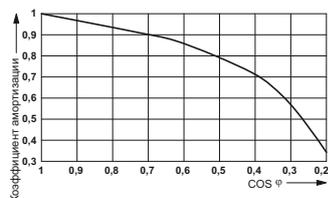
Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	9 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
6,2 мм / 93 мм / 66 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 24 - 16	RIF-0-RPT-24DC/ 1	2903361	10
6,2 мм / 84 мм / 68 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 2,5 мм ² / 20 - 12	RIF-0-RSC-24DC/ 1	2903366	10



- 1 AC, омическая нагрузка
- 2 DC, омическая нагрузка



- 1 250 В AC, активная нагрузка

Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Электрический ресурс

Модуль полупроводникового реле

Предустановленный модуль полупроводниковых реле с зажимами push-in, состоящий из: установочного блока (основания) с выбрасывателем и вставного миниатюрного полупроводникового реле. Входное напряжение: 24 В DC. Выходное напряжение: 3-33 В DC/3 А



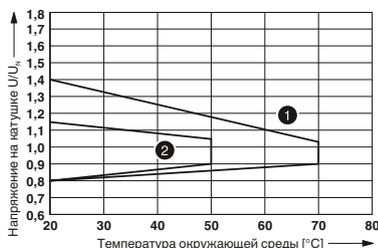
Общие технические характеристики

Сертификаты	RoHS
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений цепи управления относительно U_C	0,8 ... 1,2
Номинальный ток цепи управления I_C	8,5 мА
Частота передачи $f_{ред}$	300 Гц
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 200 мВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Тип подключения	Сечение / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 24 - 16	RIF-0-OPT-24DC/24DC/2	2905293	10
Винтовые зажимы	0,5 мм ² ... 2,5 мм ² / 20 - 12	RIF-0-OSC-24DC/24DC/2	2905657	10

Релейный модуль, RIF-1, 1 переключающий контакт, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 24 В DC

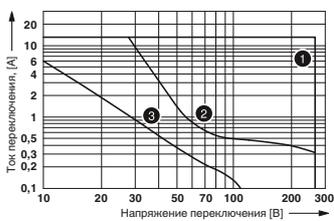


- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка перем. тока

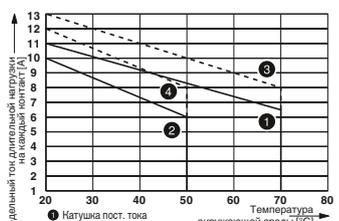
Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	11 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21	2903342	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21	2903358	10

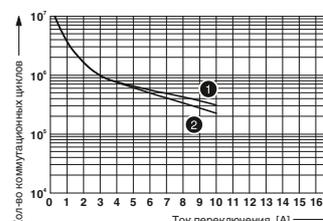


- 1 Переменный ток, омическая нагрузка
- 2 Постоянный ток, омическая нагрузка
- 3 пост. ток, L/R = 40 мс



- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка пер. тока
- 3 Катушка постоянного тока, вставная перемычка между 11 и 21
- 4 Катушка переменного тока, вставная перемычка между 11 и 21

Кривая изменения состояний контакта



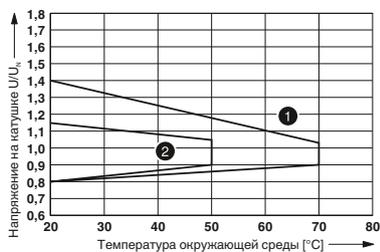
- 1 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
- 2 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

Электрический ресурс

Мощность отключения

Релейный модуль, RIF-1, 1 переключающий контакт, 24 В AC

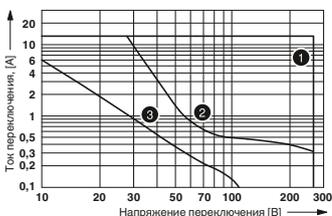
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 24 В AC



- 1 Катужка пост. тока
- 2 Катужка перем. тока

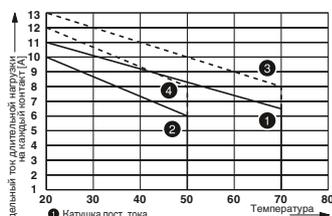
Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	33 мА
Тип. время срабатывания при U_N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U_N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21	2903341	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-24AC/1X21	2903357	10



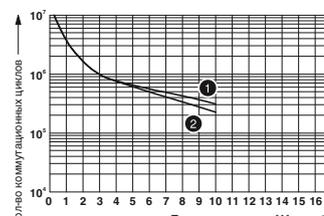
- 1 Переменный ток, омическая нагрузка
- 2 Постоянный ток, омическая нагрузка пост. ток, L/R = 40 мс

Мощность отключения



- 1 Катужка пост. тока
- 2 Катужка пер. тока
- 3 Катужка постоянного тока, вставная перемычка между 11 и 21
- 4 Катужка переменного тока, вставная перемычка между 11 и 21

Кривая изменения состояний контакта

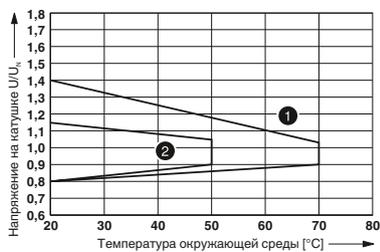


- 1 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
- 2 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-1, 1 переключающий контакт, 120 В AC

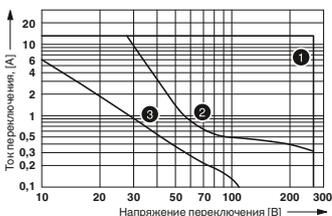
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 120 В AC



- 1 Катужка пост. тока
- 2 Катужка перем. тока

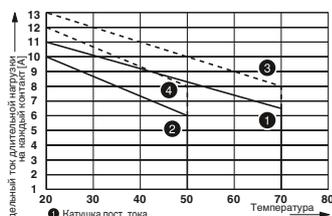
Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	8 мА
Тип. время срабатывания при U_N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U_N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21	2903340	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21	2903356	10



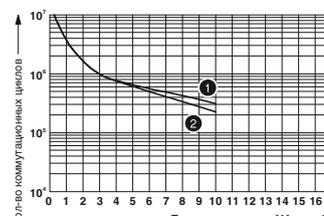
- 1 Переменный ток, омическая нагрузка
- 2 Постоянный ток, омическая нагрузка пост. ток, L/R = 40 мс

Мощность отключения



- 1 Катужка пост. тока
- 2 Катужка пер. тока
- 3 Катужка постоянного тока, вставная перемычка между 11 и 21
- 4 Катужка переменного тока, вставная перемычка между 11 и 21

Кривая изменения состояний контакта

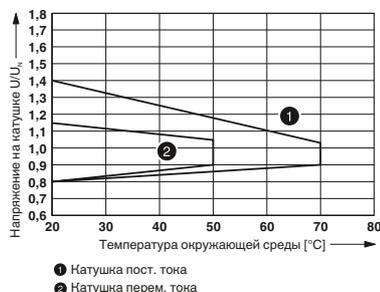


- 1 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
- 2 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

Электрический ресурс

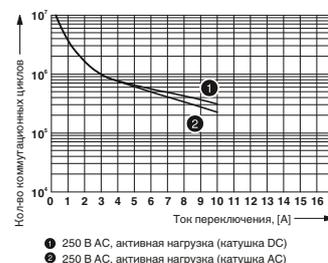
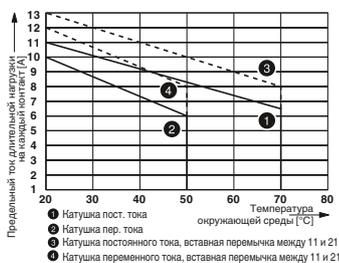
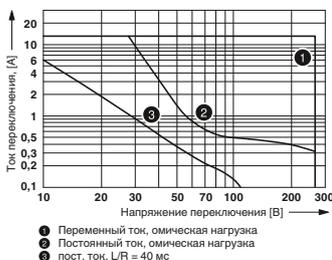
Релейный модуль, RIF-1, 1 переключающий контакт, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 230 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	6 mA
Тип. время срабатывания при U_N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U_N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 mA)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 mA (при 12 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21	2903339	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-230AC/1X21	2903355	10



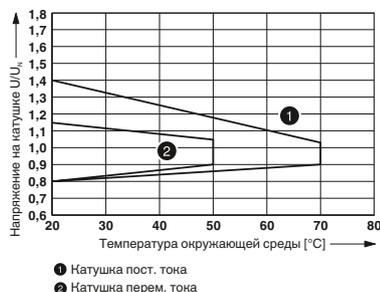
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

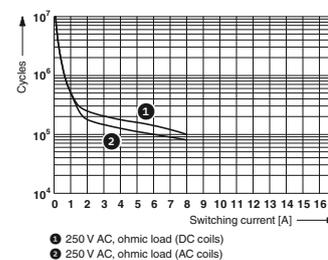
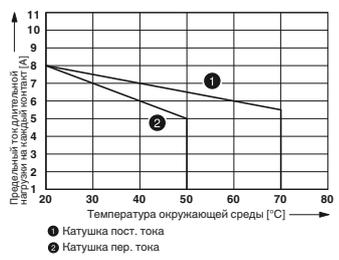
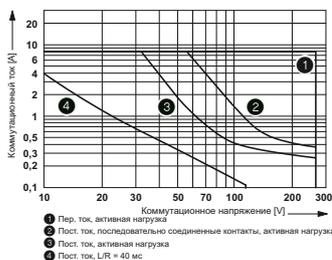
Релейный модуль, RIF-1, 2 переключающих контакта, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	18 mA
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 10 mA)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 mA (при 5 В)
Механическая долговечность	прибл. 3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21	2903334	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21	2903350	10



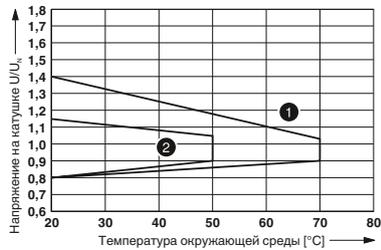
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-1, 2 переключающих контакта, 24 В AC

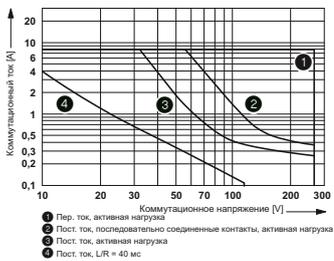
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В AC



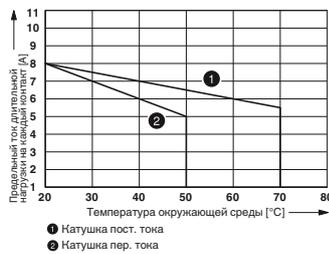
- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка перем. тока

Общие технические характеристики	
Входное напр. U _N	24 В AC
Допустимый диапазон (относительно U _N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U _N	33 мА
Тип. время срабатывания при U _N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U _N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	12 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

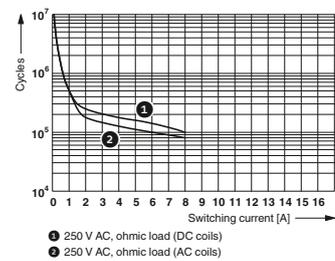
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	2903333	10
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-24AC/2X21	2903333	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21	2903349	10



Мощность отключения



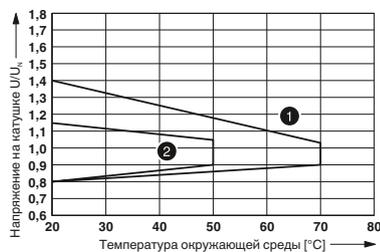
Кривая изменения состояний контакта



Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-1, 2 переключающих контакта, 120 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC

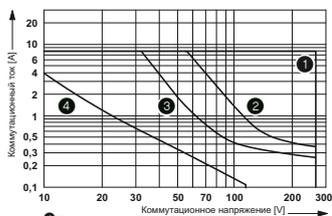


- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка перем. тока

Общие технические характеристики

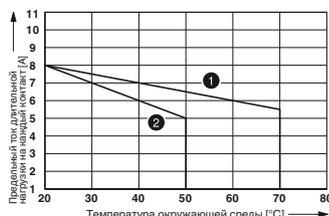
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	8 мА
Тип. время срабатывания при U_N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U_N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	12 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21	2903332	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-120AC/2X21	2903348	10



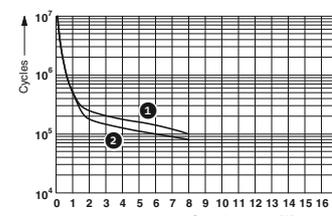
- 1 Пер. ток, активная нагрузка
- 2 Пост. ток, последовательно соединенные контакты, активная нагрузка
- 3 Пост. ток, активная нагрузка
- 4 Пост. ток, L/R = 40 мс

Мощность отключения



- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка пер. тока

Кривая изменения состояний контакта

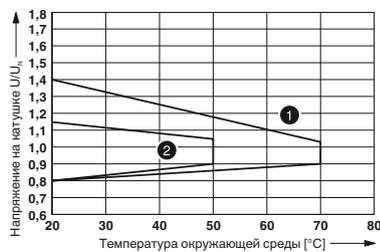


- 1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- 2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-1, 2 переключающих контакта, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC

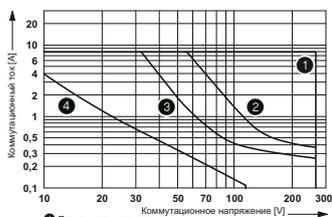


- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка перем. тока

Общие технические характеристики

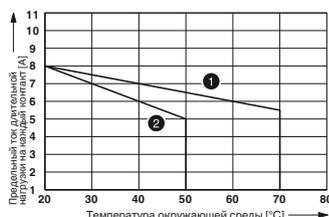
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	6 мА
Тип. время срабатывания при U_N	3 мс ... 12 мс
Тип. время возврата при U_N	3 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	12 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
16 мм / 93 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21	2903331	10
16 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-1-RSC-LV-230AC/2X21	2903347	10



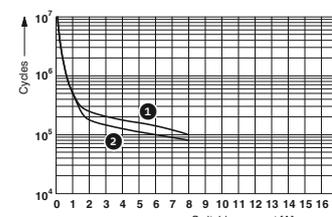
- 1 Пер. ток, активная нагрузка
- 2 Пост. ток, последовательно соединенные контакты, активная нагрузка
- 3 Пост. ток, активная нагрузка
- 4 Пост. ток, L/R = 40 мс

Мощность отключения



- 1 Катушка пост. тока
- 2 Катушка пер. тока

Кривая изменения состояний контакта

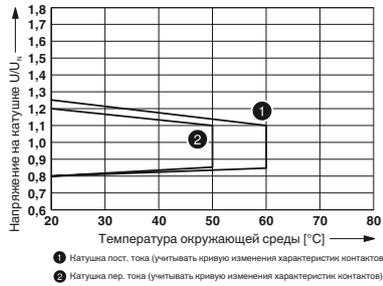


- 1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- 2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Электрический ресурс

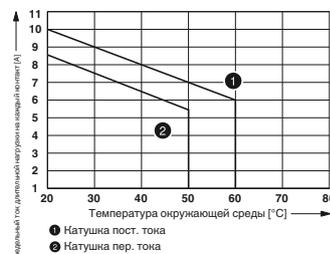
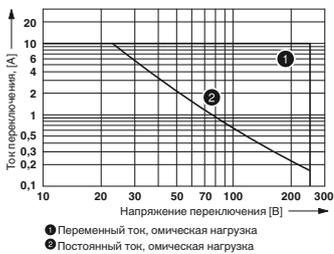
Релейный модуль, RIF-2, 2 переключающих контакта, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	42 мА
Тип. время срабатывания при U_N	13 мс
Тип. время возврата при U_N	14 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21	2903315	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LDP-24DC/2X21	2903326	10



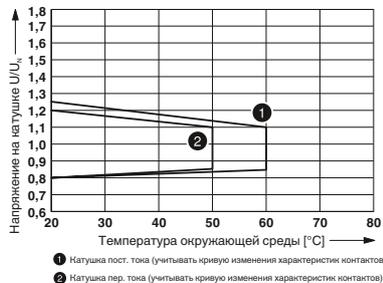
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

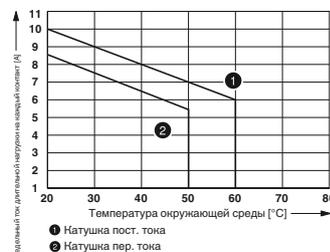
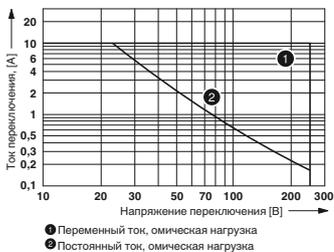
Релейный модуль, RIF-2, 2 переключающих контакта, 24 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	66 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8,5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21	2903313	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LV-24AC/2X21	2903323	10



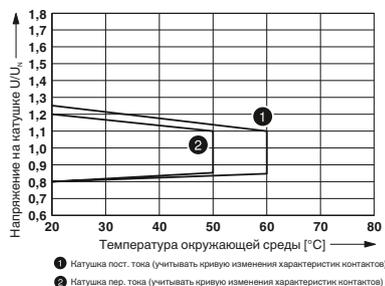
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-2, 2 переключающих контакта, 120 В AC

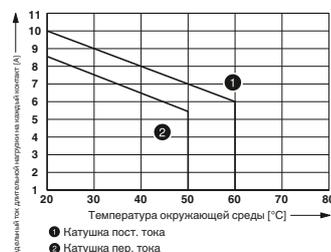
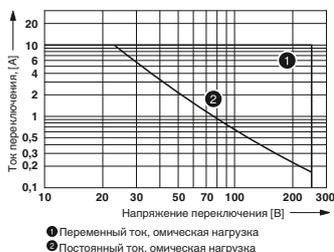
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В В AC



Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	13 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8,5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21	2903311	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LV-120AC/2X21	2903322	10



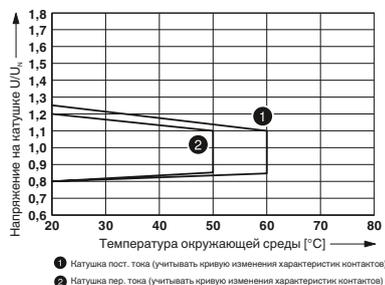
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-2, 2 переключающих контакта, 230 В AC

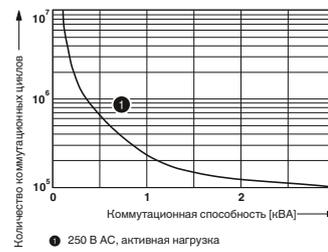
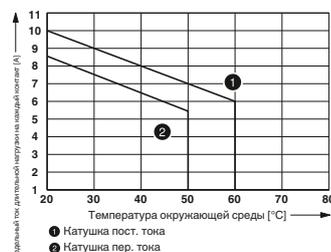
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В В AC



Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	6,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8,5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	2903310	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21	2903321	10



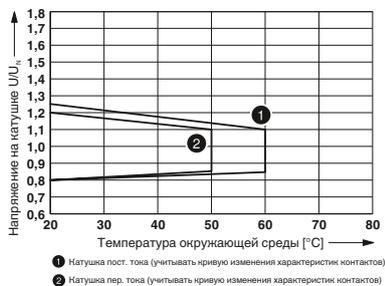
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

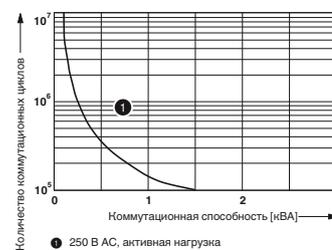
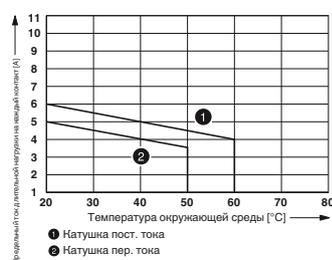
Релейный модуль, RIF-2, 4 переключающих контакта, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 4 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	42 мА
Тип. время срабатывания при U_N	13 мс
Тип. время возврата при U_N	14 мс
Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 В)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21	2903308	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21	2903320	10



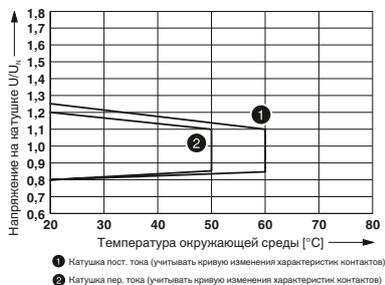
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

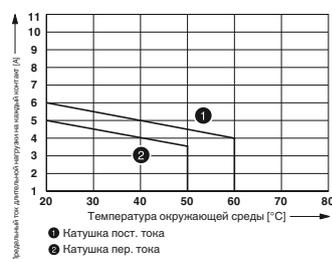
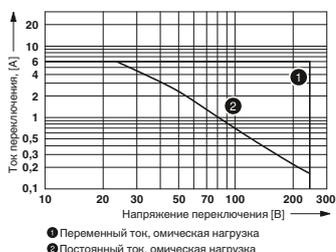
Релейный модуль, RIF-2, 4 переключающих контакта, 24 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 4 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	66 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 В)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21	2903306	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LV-24AC/4X21	2903318	10



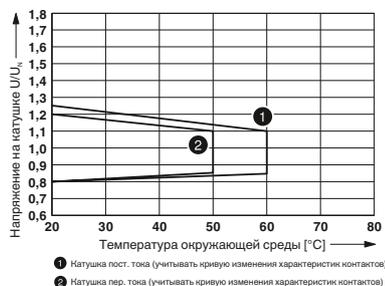
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-2, 4 переключающих контакта, 120 В AC

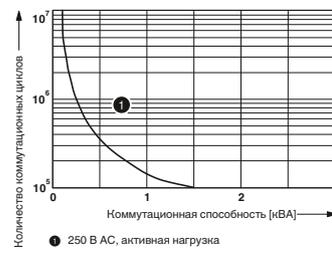
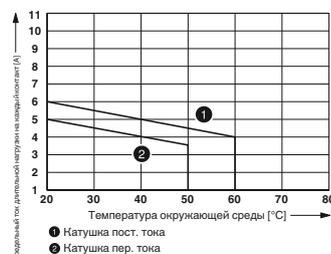
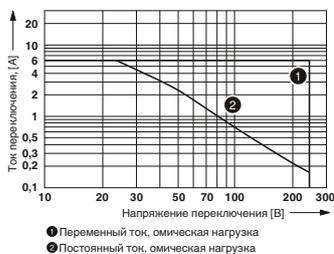
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 4 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC



Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	13 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21	2903305	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21	2903317	10



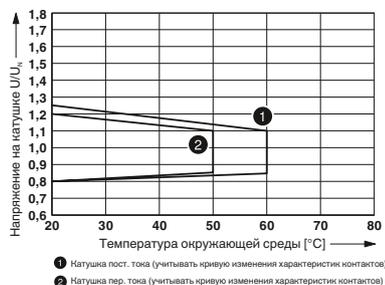
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-2, 4 переключающих контакта, 230 В AC

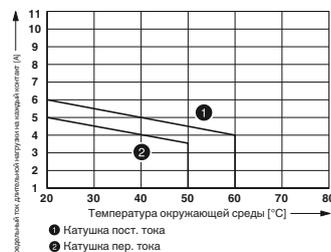
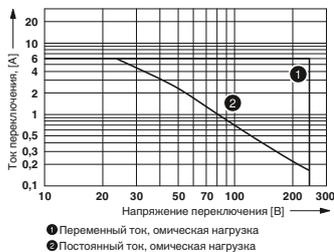
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 4 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC



Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	6,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Стандарты/нормативные документы	Тип	Артикул №	Штук
31 мм / 96 мм / 75 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	DIN EN 50178 ; EN 61810-1	RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21	2903304	10
27 мм / 89 мм / 75 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	DIN EN 50178	RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21	2903316	10



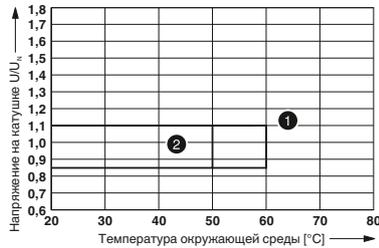
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 2 переключающих контакта, 24 В DC

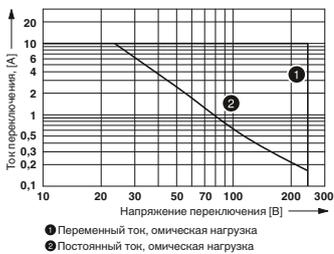
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



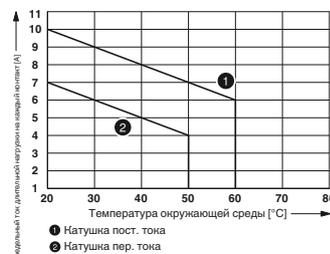
1 Катужка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристики контактов)
2 Катужка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристики контактов)

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	60 мА
Тип. время срабатывания при U_N	18 мс
Тип. время возврата при U_N	20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

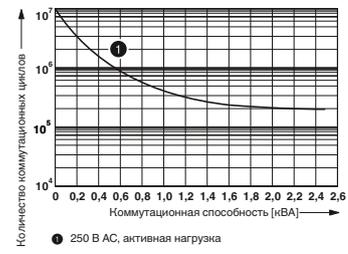
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LDP-24DC/2X21	2903297	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LDP-24DC/2X21	2903303	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 Катужка пост. тока
2 Катужка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

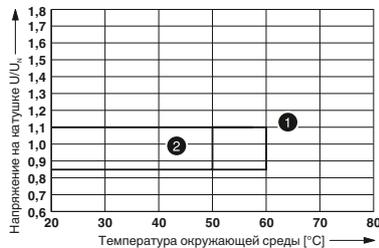
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 2 переключающих контакта, 120 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC



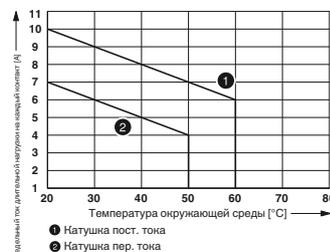
1 Катужка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристики контактов)
2 Катужка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристики контактов)

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	23 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	7 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

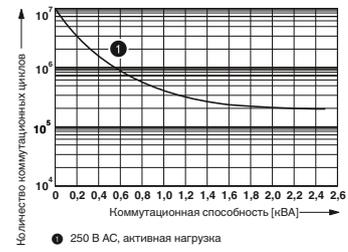
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LV-120AC/2X21	2903296	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LV-120AC/2X21	2903302	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 Катужка пост. тока
2 Катужка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

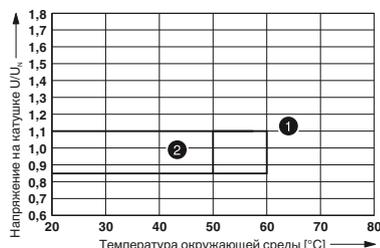
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 2 переключающих контакта, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC

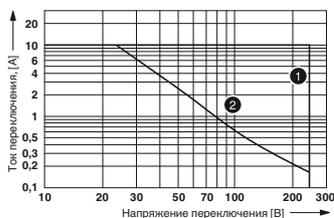


1 Катюшка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 Катюшка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

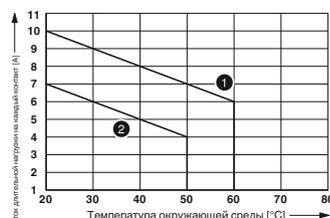
Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	13 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	7 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

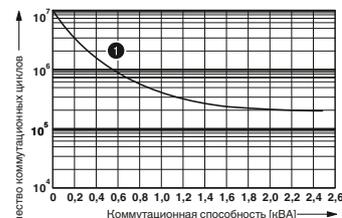
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LV-230AC/2X21	2903295	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LV-230AC/2X21	2903301	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 Катюшка пост. тока
2 Катюшка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

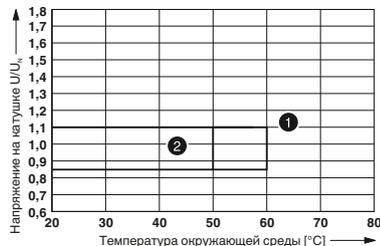
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 3 трансформатора, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



1 Катюшка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 Катюшка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

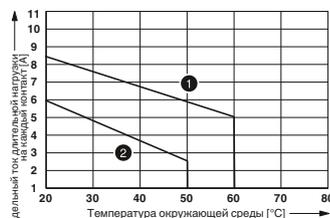
Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	60 мА
Тип. время срабатывания при U_N	18 мс
Тип. время возврата при U_N	20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8,5 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

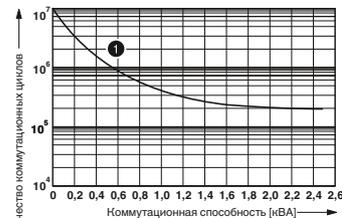
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21	2903294	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21	2903300	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 Катюшка пост. тока
2 Катюшка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

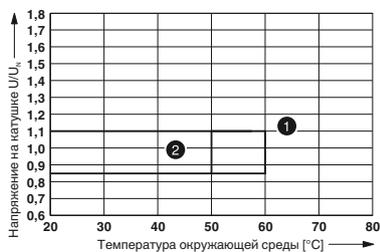
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 3 трансформатора, 120 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В В AC



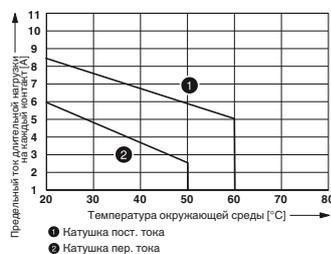
1 катушка пост. тока
(учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 катушка пер. тока
(учитывать кривую изменения характеристик контактов)

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	23 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LV-120AC/3X21	2903293	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LV-120AC/3X21	2903299	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 катушка пост. тока
2 катушка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

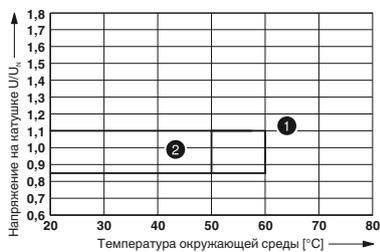
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-3, 3 трансформатора, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В В AC



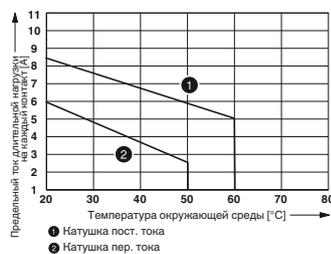
1 катушка пост. тока
(учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 катушка пер. тока
(учитывать кривую изменения характеристик контактов)

Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	13 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 15 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

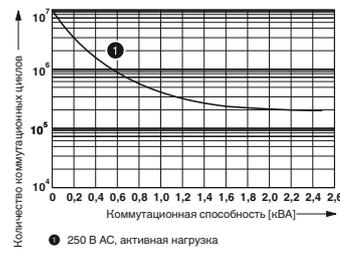
Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
40 мм / 103 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-3-RPT-LV-230AC/3X21	2903292	5
40 мм / 96 мм / 90 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-3-RSC-LV-230AC/3X21	2903298	5



1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка



1 катушка пост. тока
2 катушка пер. тока



1 250 В AC, активная нагрузка

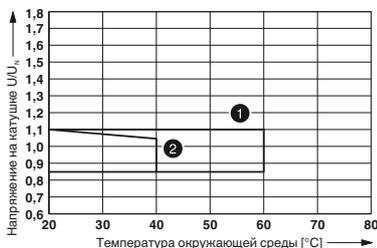
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-4, 3 замыкающих контакта, 24 В DC

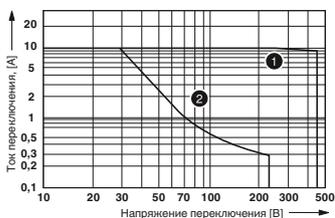
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 3 замыкающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



1 Кат. пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 Кат. пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

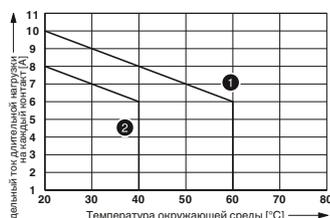
Общие технические характеристики	
Входное напр. U _N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U _N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U _N	70 мА
Тип. время срабатывания при U _N	20 мс
Тип. время возврата при U _N	20 мс
Исполнение контакта	3 замыкающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X1	2903275	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LDP-24DC/3X1	2903284	5



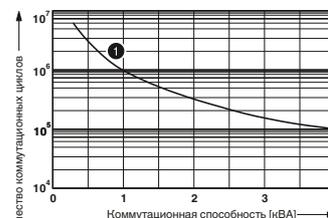
1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка

Мощность отключения



1 Кат. пост. тока
2 Кат. пер. тока

Кривая изменения состояний контакта

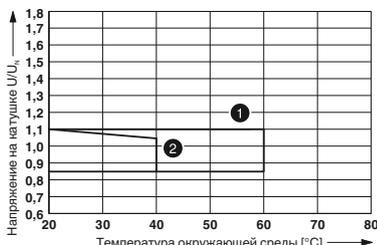


1 250 В AC, активная нагрузка

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-4, 3 замыкающих контакта, 120 В AC

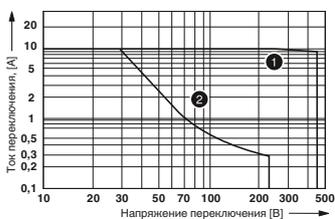
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 замыкающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC



1 Кат. пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)
2 Кат. пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

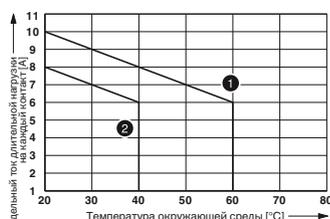
Общие технические характеристики	
Входное напр. U _N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U _N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U _N	24 мА
Тип. время срабатывания при U _N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U _N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 замыкающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X1	2903274	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-120AC/3X1	2903283	5



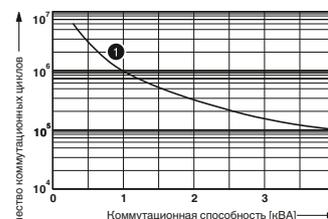
1 Переменный ток, омическая нагрузка
2 Постоянный ток, омическая нагрузка

Мощность отключения



1 Кат. пост. тока
2 Кат. пер. тока

Кривая изменения состояний контакта

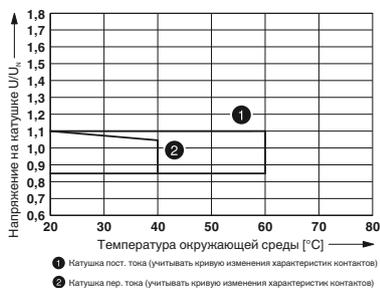


1 250 В AC, активная нагрузка

Электрический ресурс

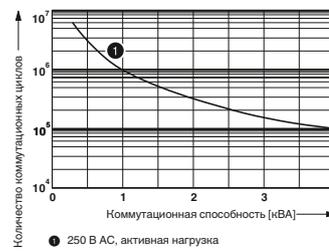
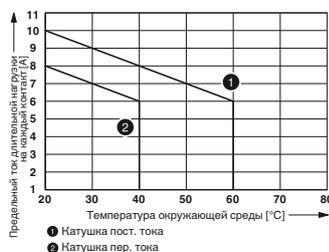
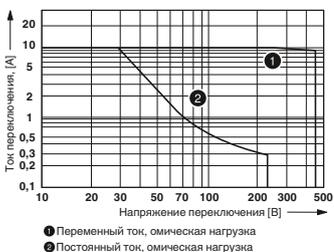
Релейный модуль, RIF-4, 3 замыкающих контакта, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 замыкающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	14 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 замыкающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X1	2903273	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-230AC/3X1	2903282	5



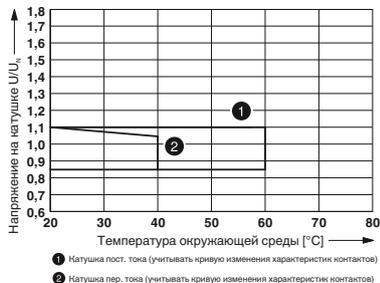
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

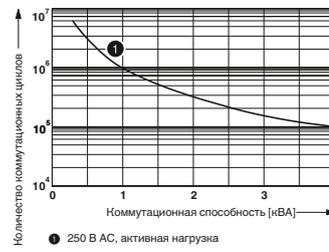
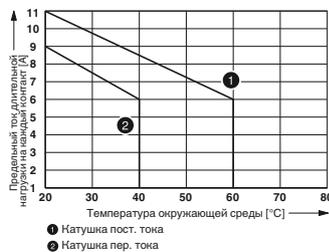
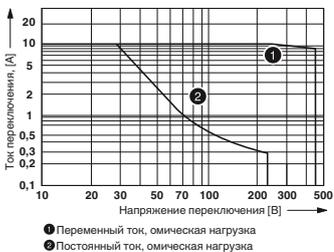
Релейный модуль, RIF-4, 2 переключающих контакта, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	56 мА
Тип. время срабатывания при U_N	20 мс
Тип. время возврата при U_N	20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	11 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LDP-24DC/2X21	2903281	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LDP-24DC/2X21	2903291	5



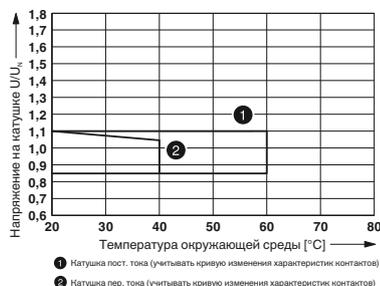
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

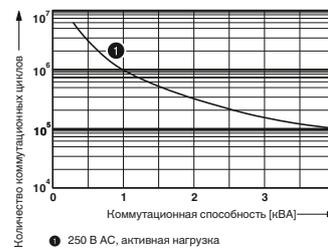
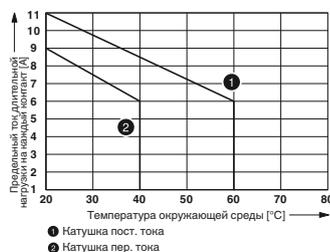
Релейный модуль, RIF-4, 2 переключающих контакта, 120 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	24 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	9 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-120AC/2X21	2903280	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-120AC/2X21	2903290	5



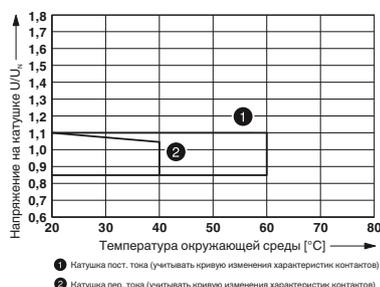
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

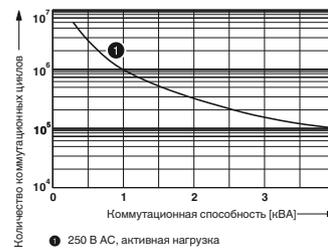
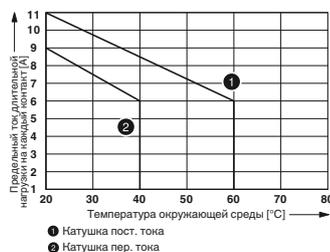
Релейный модуль, RIF-4, 2 переключающих контакта, 230 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 2 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	14 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	9 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-230AC/2X21	2903279	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-230AC/2X21	2903289	5



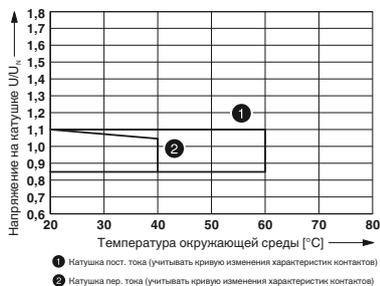
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

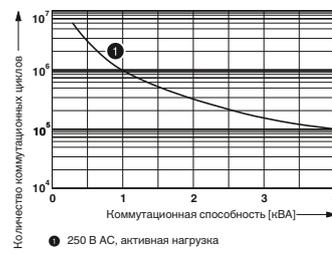
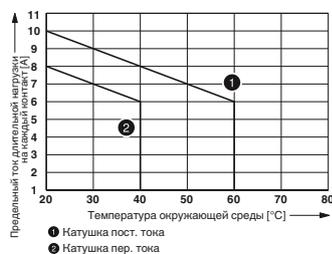
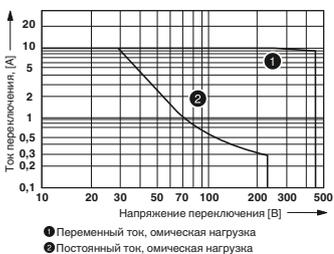
Релейный модуль, RIF-4, 3 трансформатора, 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	56 мА
Тип. время срабатывания при U_N	20 мс
Тип. время возврата при U_N	20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21	2903278	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LDP-24DC/3X21	2903288	5



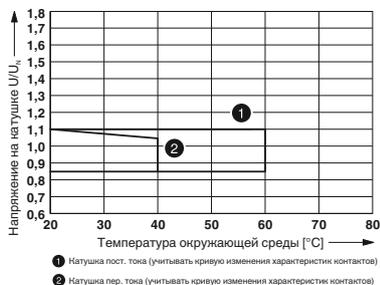
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

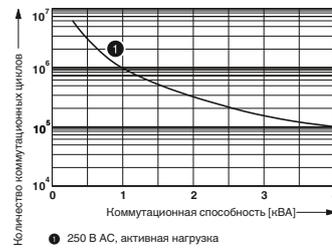
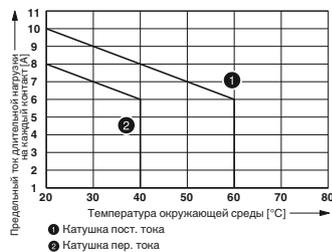
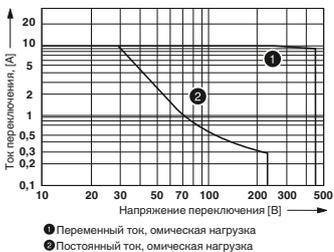
Релейный модуль, RIF-4, 3 трансформатора, 120 В AC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В AC



Общие технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	24 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21	2903277	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-120AC/3X21	2903287	5



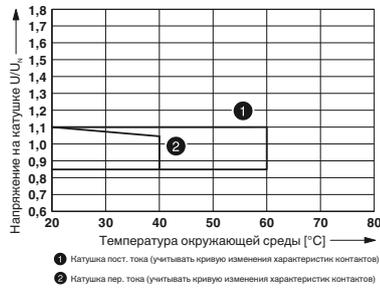
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Релейный модуль, RIF-4, 3 трансформатора, 230 В AC

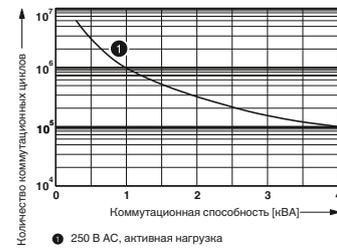
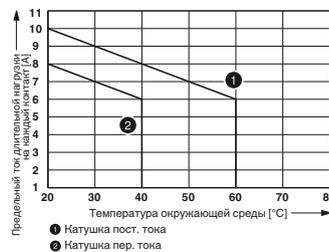
Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В AC



Общие технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	14 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс ... 25 мс
Тип. время возврата при U_N	5 мс ... 20 мс
Исполнение контакта	3 трансформатора
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	440 В AC
Мин. коммутационное напряжение	10 В (при 24 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Макс. ток включения	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Механическая долговечность	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Стандарты/нормативные документы	DIN EN 50178

Размеры Ш / В / Г	Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
43 мм / 111 мм / 90 мм	Зажимы Push-in	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16	RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21	2903276	5
44 мм / 96 мм / 91 мм	Винтовые зажимы	0,5 - 4 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 20 - 10	RIF-4-RSC-LV-230AC/3X21	2903285	5



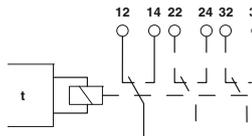
Мощность отключения

Кривая изменения состояний контакта

Электрический ресурс

Вставной модуль для релейной базы, Модуль таймера

Вставной модуль для расширения релейного модуля до реле времени, 3 временные функции, 4 диапазона времени для установки на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, входное напряжение: 12 ... 24 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В DC (Режим переменного тона допустим только для RIF-1)
Схема защиты вводов	LED желт.
Защитная схема	Варистор

Тип	Артикул №	Штук
RIF-T3-24UC	2902647	1

Вставной модуль для релейной базы, Вставной модуль

Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с безынерционным диодом и желтым светодионом, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12 ... 24 В DC $\pm 30\%$



Общие технические характеристики

Схема защиты вводов	LED желт.
Защитная схема	Защитный диод

Входное напр. U_N	Тип	Артикул №	Штук
12 В DC ... 24 В DC $\pm 30\%$	RIF-LDP-12-24 DC	2900939	10
48 В DC ... 60 В DC $\pm 20\%$	RIF-LDP-48-60 DC	2900940	10
110 В DC $\pm 20\%$	RIF-LDP-110 DC	2900941	10
110 В DC			

Вставной модуль для релейной базы, Вставной модуль

Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с варистором и желтым светодиодом, входное напряжение: 12 ... 24 В AC/DC ± 20 %



Общие технические характеристики

Защитная схема Варистор

Входное напр. U_N	Схема защиты вводов	Тип	Артикул №	Штук
12 В AC/DC ... 24 В AC/DC ± 20 %	LED желт.	RIF-LV-12-24 UC	2900942	10
48 В AC/DC ... 60 В AC/DC ± 20 %	LED желт.	RIF-LV-48-60 UC	2900943	10
110 В DC ± 20 %	LED желт.	RIF-LV-120-230 AC/110 DC	2900944	10
120 В AC ... 230 В AC ± 20 %	-	RIF-V-12-24 UC	2900945	10
48 В AC/DC ... 60 В AC/DC ± 20 %	-	RIF-V-48-60 UC	2900947	10
120 В AC/DC ... 230 В AC/DC ± 20 %	-	RIF-V-120-230 UC	2900948	10

Вставной модуль для релейной базы, Вставной модуль

Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с RC-звеном, входное напряжение: 12 ... 24 В AC/DC ± 20 %



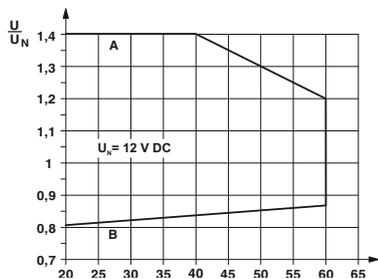
Общие технические характеристики

Защитная схема RC-звено

Входное напр. U_N	Тип	Артикул №	Штук
12 В AC/DC ... 24 В AC/DC ± 20 %	RIF-RC-12-24 UC	2900949	10
48 В AC/DC ... 60 В AC/DC ± 20 %	RIF-RC-48-60 UC	2900950	10
120 В AC/DC ... 230 В AC/DC ± 20 %	RIF-RC-120-230 UC	2900951	10

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 12 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 12 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	12 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	15,3 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

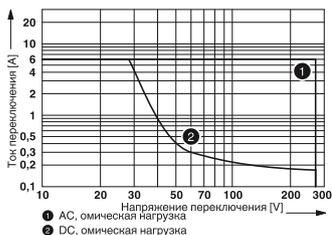
Тип

PLC-RSC- 12DC/21

Артикул №
2966906

Штук

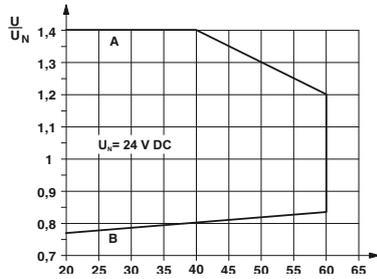
10



Мощность отключения

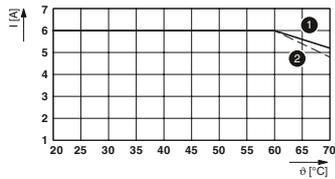
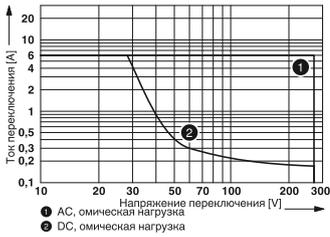
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 24 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	9 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24DC/21	2966171	10

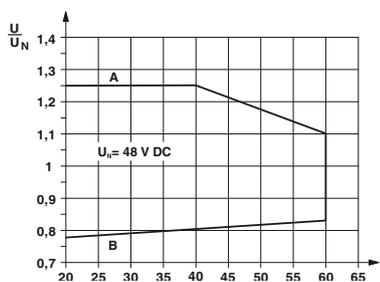


Мощность отключения

Предельный ток длительной нагрузки на контакт при 0,85 ... 1,1 U_N (сторона контакта)
 (1) Предельный ток длительной нагрузки при горизонтальном положении встраивания без зазора
 (2) Предельный ток длительной нагрузки при вертикальном положении встраивания без зазора

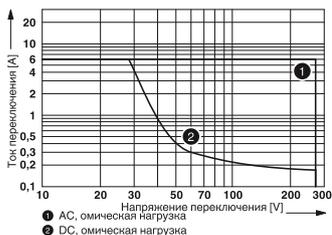
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 48 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7.5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 48 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	48 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	9,2 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

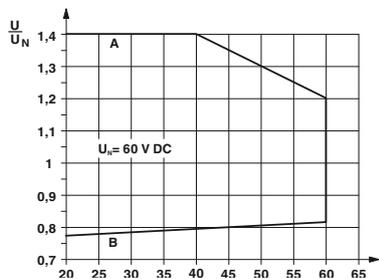
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 48DC/21	2966113	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 60 В DC

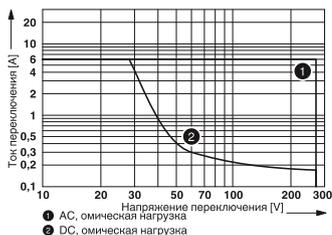
Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 60 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	60 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	4,8 мА
Тип. время срабатывания при U_N	5 мс
Тип. время возврата при U_N	8 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

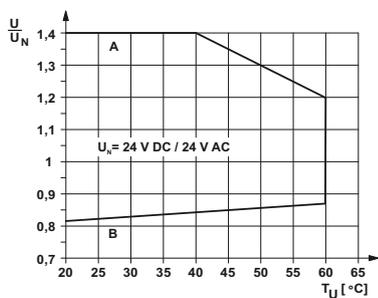
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 60DC/21	2966139	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 24 В AC/DC

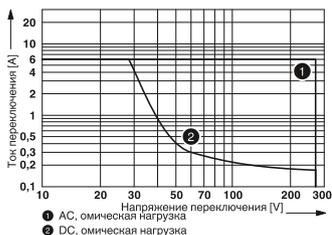
Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В AC/DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В AC/DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	11 мА (при $U_N = 24$ В AC) / 8,5 мА (при $U_N = 24$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	6 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

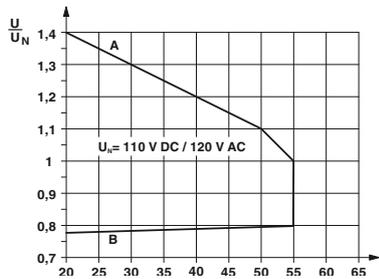
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24UC/21	2966184	10



Мощность отключения

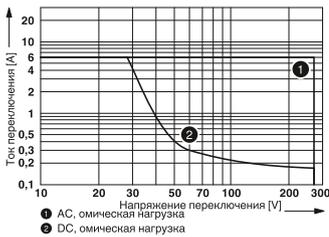
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 120 В AC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 120 В AC / 110 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	3,5 мА (при $U_N = 120$ В AC) / 3 мА (при $U_N = 110$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	6 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

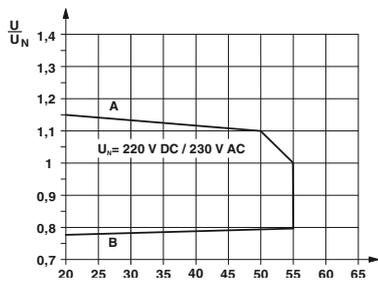
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC-120UC/21	2966197	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 230 В AC

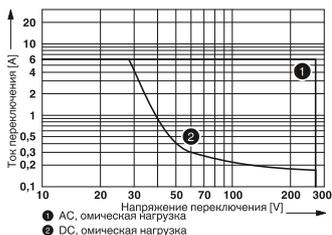
Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 230 В AC / 220 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	3,2 mA (при $U_N = 230$ В AC) / 3 mA (при $U_N = 220$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	7 мс
Тип. время возврата при U_N	15 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В (при 100 mA)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	10 А (4 с)
Мин. коммутационный ток	10 mA (при 12 В)
Механическая долговечность	2×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

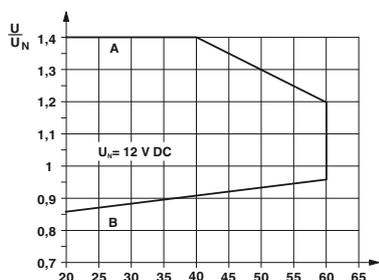
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC-230UC/21	2966207	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 12 В DC

PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 переключ. контакт, входное напряжение 12 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	12 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	33 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип

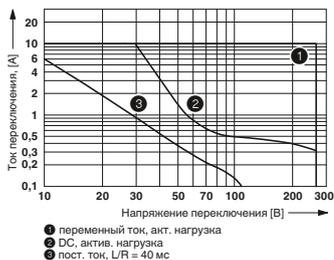
PLC-RSC- 12DC/21HC

Артикул
№

2967617

Штук

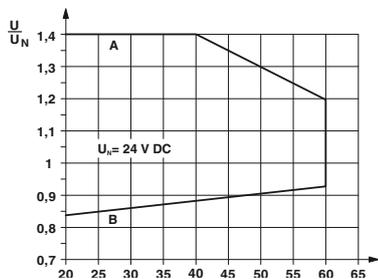
10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 24 В DC

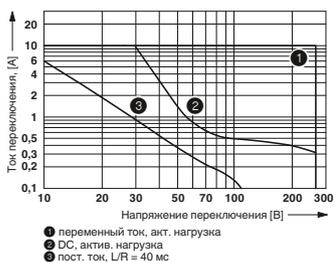
PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 переключ. контакт, входное напряжение 24 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

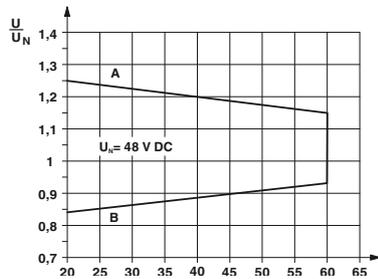
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 48 В DC

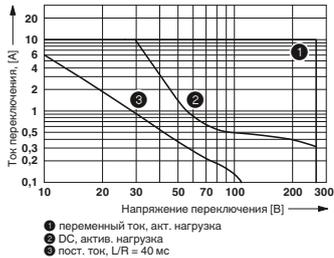
PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 перекл. контакт, входное напряжение 48 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	48 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	20 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

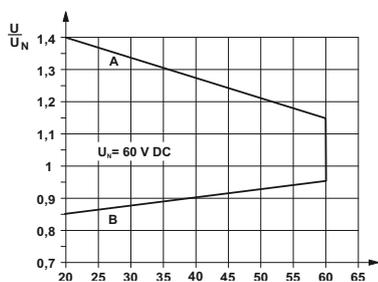
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 48DC/21HC	2967646	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 60 В DC

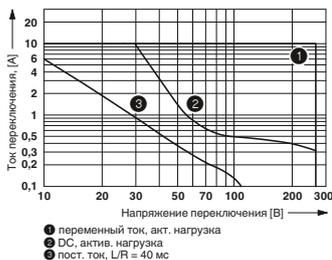
PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 перекл. контакт, входное напряжение 60 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	60 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	10 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

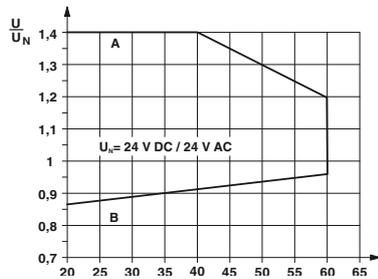
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 60DC/21HC	2967659	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 24 В AC/DC

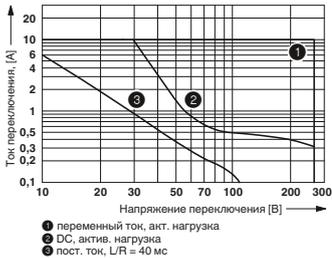
PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 переключ. контакт, входное напряжение 24 В AC/DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	24 В AC/DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	17,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

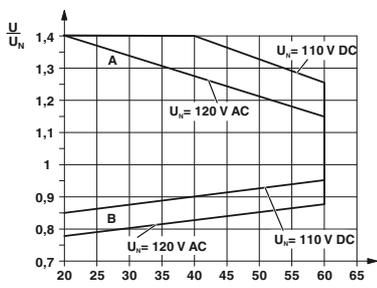
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 120 В AC

PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 перекл. контакт, входное напряжение 120 В перем. тока / 110 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	4,2 мА (При 110 В DC) / 4,5 мА (при 120 В AC)
Тип. время срабатывания при U_N	7 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип

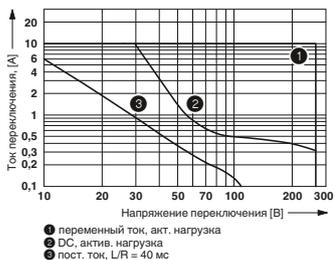
PLC-RSC-120UC/21HC

Артикул №

2967662

Штук

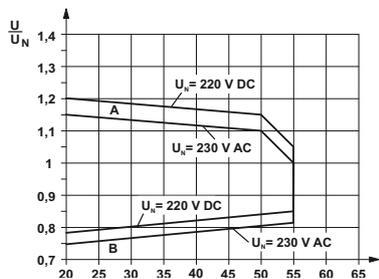
10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 1 переключающий контакт, 230 В AC

PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 переключ. контакт, входное напряжение 230 В перем. тока/ 220 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	4,5 мА
Тип. время срабатывания при U_N	7 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Макс. ток включения	30 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип

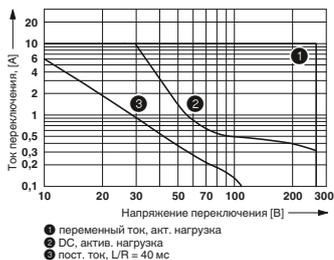
PLC-RSC-230UC/21HC

Артикул
№

2967675

Штук

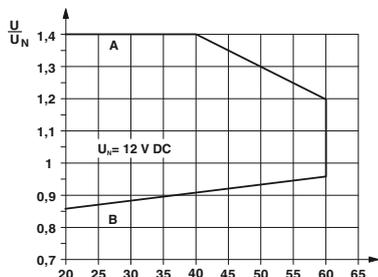
10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 12 В DC

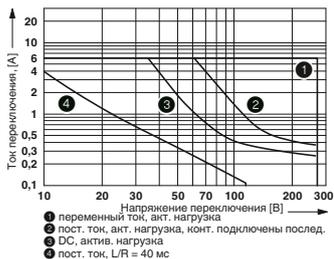
Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 12 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	12 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	33 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

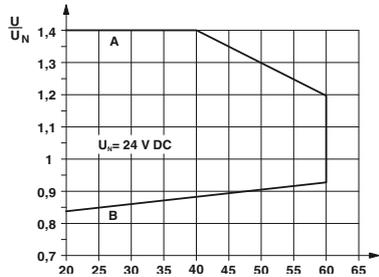
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 12DC/21-21	2967235	10



Мощность отключения

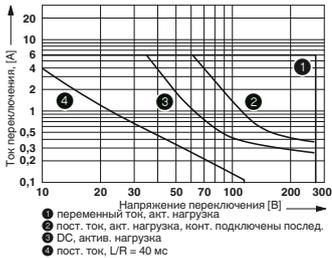
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 24 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	18 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

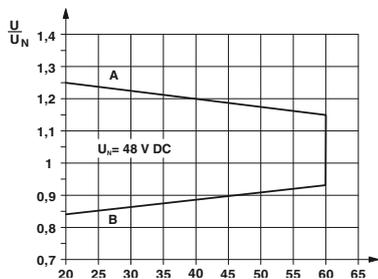
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24DC/21-21	2967060	10



Мощность отключения

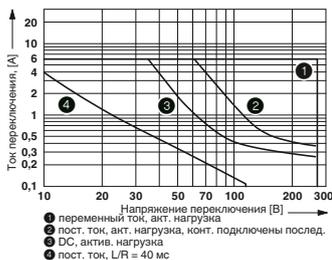
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 48 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 48 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	48 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	20 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3x 10 ⁷ коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

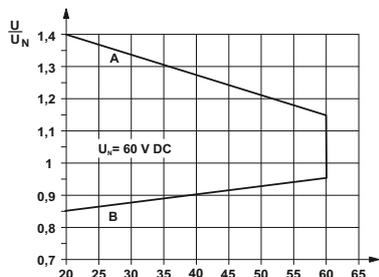
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 48DC/21-21	2967248	10



Мощность отключения

Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 60 В DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 60 В DC



Технические характеристики

Входное напр. U_N	60 В DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	10 мА
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип

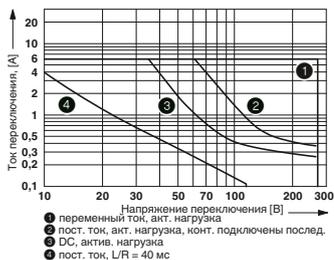
PLC-RSC- 60DC/21-21

Артикул
№

2967293

Штук

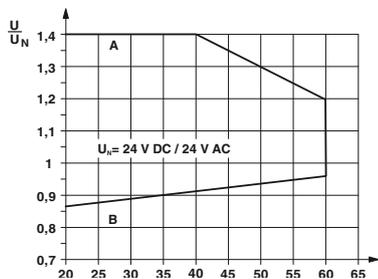
10



Мощность отключения

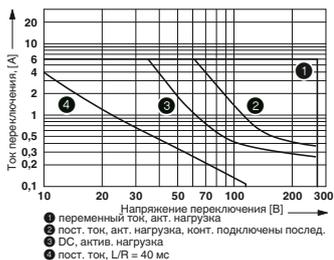
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 24 В AC/DC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC/DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	24 В AC/DC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	17,5 мА (при $U_N = 24$ В AC) / 17,5 мА (при $U_N = 24$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	8 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

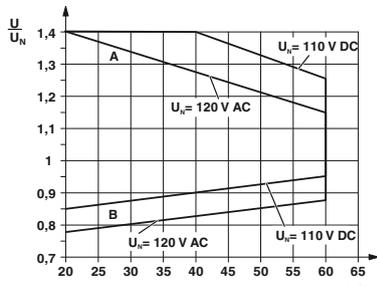
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC- 24UC/21-21	2967073	10



Мощность отключения

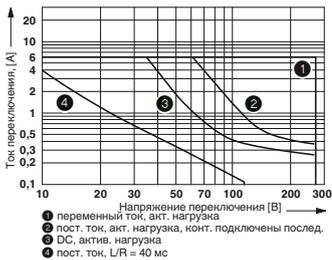
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 120 В AC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 120 В AC / 110 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	120 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	4,5 мА (при $U_N = 120$ В AC) / 4,2 мА (при $U_N = 110$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	7 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

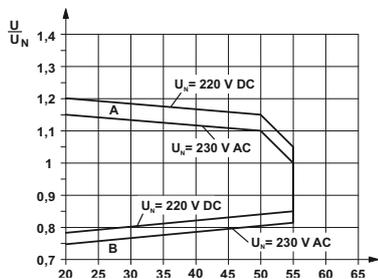
Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC-120UC/21-21	2967086	10



Мощность отключения

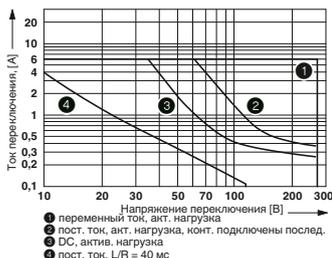
Релейный модуль, PLC-INTERFACE, 2 переключающих контакта, 230 В AC

Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC / 220 В DC



Технические характеристики	
Входное напр. U_N	230 В AC
Допустимый диапазон (относительно U_N)	см. диаграмму
Тип. входной ток при U_N	4,5 мА (при $U_N = 230$ В AC) / 4,3 мА (при $U_N = 220$ В DC)
Тип. время срабатывания при U_N	7 мс
Тип. время возврата при U_N	10 мс
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Макс. коммутационное напряжение	250 В AC/DC
Мин. коммутационное напряжение	5 В AC/DC (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Макс. ток включения	15 А (300 мс)
Мин. коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Механическая долговечность	3×10^7 коммутационных циклов
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	14 мм / 80 мм / 94 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Стандарты/нормативные документы	МЭК 60664 ; EN 50178

Тип	Артикул №	Штук
PLC-RSC-230UC/21-21	2967099	10



Мощность отключения

Базовый модуль, PLC-INTERFACE

6,2 мм основная клемма PLC для защиты цепей управления от паразитных токов или напряжений, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, со встроенным фильтром RCZ, 1 переключающий контакт, входное напряжение 120 В перем. тока



Общие технические характеристики	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14
Размеры	
Ширина	6,2 мм
Глубина со скобой	
Высота	80 мм

Входное напр. U_N	Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
120 В AC	Зажимы Push-in	PLC-BPT-120UC/21/SO46	2900453	10
120 В AC	Винтовые зажимы	PLC-BSC-120UC/21/SO46	2980319	10
230 В AC	Зажимы Push-in	PLC-BPT-230UC/21/SO46	2900455	10
230 В AC	Винтовые зажимы	PLC-BSC-230UC/21/SO46	2980335	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Одиночное реле, Миниатюрные реле, 1 переключающий контакт, 60 В DC	REL-MR- 60DC/21AU	2961134	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм	PLC-ATP BK	2966841	25
Модуль питания	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычка, синий, 2-полюсн.	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка, серый, 2-полюсн.	FBST 6-PLC GY	2966825	50
Перемычка, красный, 2-полюсн.	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Нарезаемые перемычки, синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Нарезаемые перемычки, серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Нарезаемые перемычки, красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20

Модуль полупроводникового реле

PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 с винтовым зажимом и вставным миниатюрным полупроводниковым реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: 24-253 В перем. тока/ 0,75 А



Общие технические характеристики

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	0,75 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 1 В
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Сертификаты	Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{пред.}	Тип	Артикул №	Штук
	24 В DC	0,8 ... 1,2	8 мА	10 Гц	PLC-OSC-24DC/230AC/ 1	2967840	10
	48 В DC	0,8 ... 1,2	9 мА	10 Гц	PLC-OSC-48DC/230AC/ 1	2967853	10
	60 В DC	0,8 ... 1,2	6 мА	10 Гц	PLC-OSC-60DC/230AC/ 1	2967866	10
	125 В DC	0,8 ... 1,1	3,5 мА	10 Гц	PLC-OSC-125DC/230AC/ 1	2980063	10
	120 В AC	0,9 ... 1,1	4 мА	3 Гц	PLC-OSC-120UC/230AC/ 1	2967879	10
	230 В AC	0,8 ... 1,1	3,5 мА	3 Гц	PLC-OSC-230UC/230AC/ 1	2967882	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, ширина 2 мм	PLC-ATP BK	2966841	25
Модуль питания	PLC-ESK GY	2966508	5
Переключатель, синий, 2-полюсн.	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Переключатель, серый, 2-полюсн.	FBST 6-PLC GY	2966825	50
Переключатель, красный, 2-полюсн.	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Нарезаемые переключатели, синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Нарезаемые переключатели, серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Нарезаемые переключатели, красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20

Модуль полупроводникового реле

PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 с винтовым зажимом и вставным миниатюрным полупроводниковым реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: 3-33 В DC/3 А



Общие технические характеристики

Сертификаты	
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 200 мВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{пред.}	Тип	Артикул №	Штук
24 В DC	0,8 ... 1,2	8,5 мА	300 Гц	PLC-OSC-24DC/ 24DC/ 2	2966634	10
48 В DC	0,8 ... 1,2	9 мА	300 Гц	PLC-OSC-48DC/ 24DC/ 2	2967002	10
60 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	100 Гц	PLC-OSC-60DC/ 24DC/ 2	2967468	10
125 В DC	0,8 ... 1,1	3 мА	100 Гц	PLC-OSC-125DC/ 24DC/ 2	2980050	10
120 В AC	0,9 ... 1,1	3,5 мА	10 Гц	PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2	2966650	10
230 В AC	0,9 ... 1,1	3,5 мА	10 Гц	PLC-OSC-230UC/ 24DC/ 2	2966663	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, ширина 2 мм	PLC-ATP BK	2966841	25
Модуль питания	PLC-ESK GY	2966508	5
Переключатель, синий, 2-полюсн.	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Переключатель, серый, 2-полюсн.	FBST 6-PLC GY	2966825	50
Переключатель, красный, 2-полюсн.	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Нарезаемые переключатели, синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Нарезаемые переключатели, серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Нарезаемые переключатели, красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20

Модуль полупроводникового реле

Интерфейсный блок PLC, встроенное полупроводниковое реле, с винтовыми зажимами, для установки на монтажную шину NS 35/7,5, вход: 5 В DC, выход: 12-300 В пост.тока/1 А



Общие технические характеристики

Сертификаты	   
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение / AWG	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² / 26 - 14
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 А (См. график завис. пар.)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 500 мВ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C

Входное напр. U _N	Входной диапазон (отн. U _N)	Тип. входной ток при U _N	Частота передачи f _{пред.}	Тип	Артикул №	Штук
5 В DC	0,8 ... 1,2	15 мА	50 Гц	PLC-OSC- 5DC/300DC/ 1	2980652	10
12 В DC	0,8 ... 1,2	6 мА	50 Гц	PLC-OSC- 12DC/300DC/ 1	2980665	10
24 В DC	0,8 ... 1,2	8 мА	50 Гц	PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1	2980678	10
60 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	50 Гц	PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1	2980681	10
110 В DC	0,8 ... 1,2	5 мА	50 Гц	PLC-OSC-110DC/300DC/ 1	2980694	10
220 В DC	0,8 ... 1,2	3 мА	50 Гц	PLC-OSC-220DC/300DC/ 1	2980704	10
120 В AC	0,8 ... 1,1	5,6 мА	10 Гц	PLC-OSC-120AC/300DC/ 1	2980717	10
230 В AC	0,8 ... 1,1	8,4 мА	10 Гц	PLC-OSC-230AC/300DC/ 1	2980720	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, ширина 2 мм	PLC-ATP BK	2966841	25
Модуль питания	PLC-ESK GY	2966508	5
Перемычка, синий, 2-полюсн.	FBST 6-PLC BU	2966812	50
Перемычка, серый, 2-полюсн.	FBST 6-PLC GY	2966825	50
Перемычка, красный, 2-полюсн.	FBST 6-PLC RD	2966236	50
Нарезаемые перемычки, синий	FBST 500-PLC BU	2966692	20
Нарезаемые перемычки, серый	FBST 500-PLC GY	2966838	20
Нарезаемые перемычки, красный	FBST 500-PLC RD	2966786	20

Реле времени

Многофункциональное реле времени с чрезвычайно узкой конструкцией, с 4 функциями и регулируемым временным диапазоном (от 0,1 с до 300 мин), 1 переключающий контакт, зажим Push-in

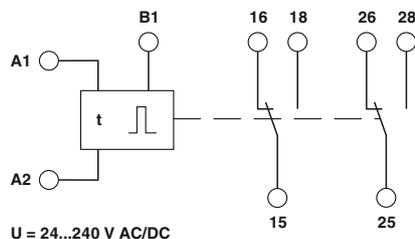


Общие технические характеристики	
Входное напряжение	24 В DC (19,2 В DC ... 30 В DC)
Диапазон настройки	0,1 с ... 300 мин. (4 временных диапазона)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 80 °C
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 80 мм / 86 мм

Тип подключения	Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14	PLC-TR-1T-MUL-300M-PT	2910141	1
Винтовые зажимы	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 30 - 12	PLC-TR-1T-MUL-300M	2910140	1

Реле времени

Многофункциональное реле времени, широкий диапазон напряжения питания от 24 В AC/DC до 240 В AC/DC, 13 функций, настраиваемый интервал времени (10 мс ... 999 ч:59 мин), два варианта конфигурации, защита паролем, поддержка сухих контактов, входы для бесконтактных датчиков PNP и NPN, 2 переключающих контакта, зажим push-in.

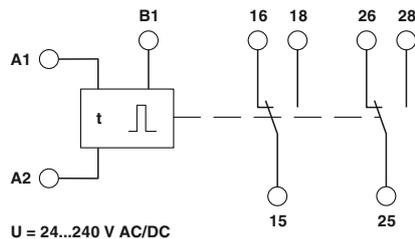


Общие технические характеристики	
Входное напряжение	24 В AC/DC ... 240 В AC/DC (-15 % ... +10 %)
Диапазон настройки	10 мс ... 59999 мин. (10 мс ... 999 ч 59 мин)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 109 мм / 114 мм
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	MACX-TR-1T-MUL-PT	1096431	1
Винтовые зажимы	MACX-TR-1T-MUL	1096429	1

Реле времени

Многофункциональное реле времени, широкий диапазон напряжения питания от 24 В AC/DC до 240 В AC/DC, 14 функций, настраиваемый интервал времени (10 мс ... 999 ч:59 мин), два варианта конфигурации, защита паролем, поддержка сухих контактов, входы для бесконтактных датчиков PNP и NPN, 2 переключающих контакта, зажим push-in



Общие технические характеристики	
Входное напряжение	24 В AC/DC ... 240 В AC/DC (-15 % ... +10 %)
Диапазон настройки	10 мс ... 59999 мин. (10 мс ... 999 ч 59 мин)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 109 мм / 114 мм
Поперечное сечение провода, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14

Тип подключения	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы Push-in	MACX-TR-2T-MUL-PT	1103355	1
Винтовые зажимы	MACX-TR-2T-MUL	1103345	1

Реле контроля напряжения

Реле контроля 1-фазного напряжения 24 В AC/DC или 230 В AC, пониженное напряжение или интервал, 1 переключающий контакт, винтовой зажим



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ENEC
Функции	Пониженное напряжение
Входы	0 В DC ... 24 В DC (Зажимы: U1 и GND) 0 В AC ... 24 В AC (Зажимы: U2 и GND) 0 В AC ... 230 В AC (Зажимы: U3 и GND)
Диапазон настройки мин. (от входного сигнала)	75 % ... 115 % (от U_N)
Диапазон настройки макс. (от входного сигнала)	80 % ... 120 % (от U_N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Электропитание	-25 % ... +20 % (= Измеряемое напряжение)
Время возврата в состояние готовности	> 500 мс
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 89,5 мм / 65,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
EMD-BL-V-230	2903523	1

Реле контроля напряжения

Реле контроля 3-фазного напряжения 400 В AC ±30 %, интервала или интервала с последовательностью фаз, 1 переключающий контакт, винтовой зажим



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ENEC
Функции	Окно
Входы	±30 % (3~ 400/230 В)
Диапазон настройки мин. (от входного сигнала)	70 % ... 120 % (от U_N)
Диапазон настройки макс. (от входного сигнала)	80 % ... 130 % (от U_N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от номинального значения)
Точность настройки	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Электропитание	±30 % (= Измеряемое напряжение)
Время возврата в состояние готовности	> 500 мс
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 89,5 мм / 65,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
EMD-BL-3V-400	2903525	1

Реле контроля фаз

Реле контроля последовательности фаз и асимметрии при 208 ... 480 В AC / 120 ... 277 В AC 3-фазных напряжений, конфигурируемая асимметрия, 1 переключающий контакт, винтовой зажим



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, ENEC
Функции	Чередование фаз
Входы	480 В (3~ 208...480 В / 120...277 В)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Электропитание	±10 % (= Измеряемое напряжение)
Время возврата в состояние готовности	> 500 мс
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 89,5 мм / 65,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
EMD-BL-PH-480	2903527	1

Реле контроля тока

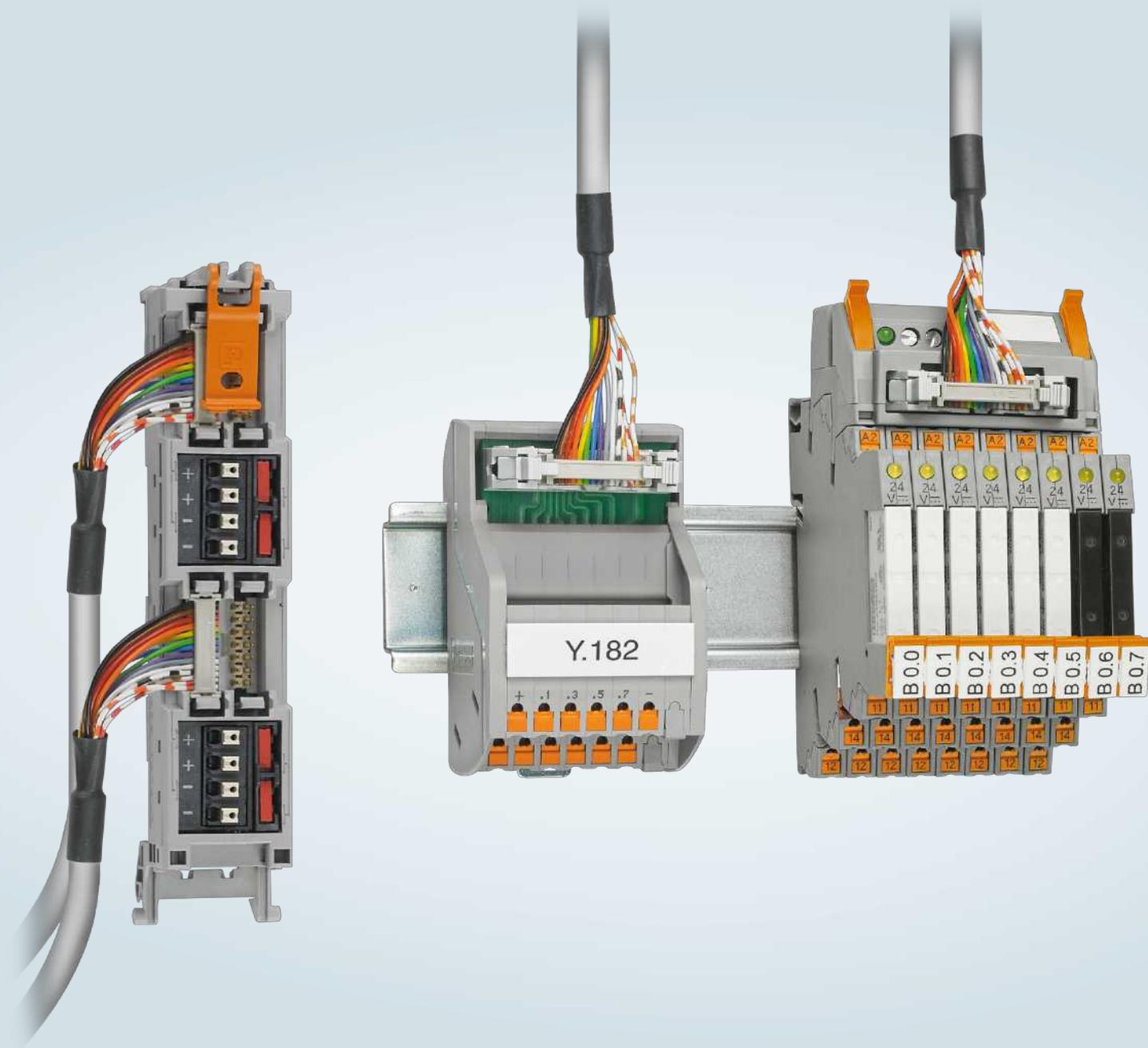
Реле контроля 1-фазных цепей на 0 ... 5 А AC или 0 ... 10 А AC, токов перегрузки/недостаточных токов или интервала, 1 переключающий контакт, винтовой разъем



Технические характеристики	
Сертификаты	IEC
Функции	Повышенный ток
Входы	0 А ... 5 А / 0 А ... 10 А / настройка с помощью поворотного переключателя
Диапазон настройки мин. (от входного сигнала)	5 % ... 95 % (от I_N)
Диапазон настройки макс. (от входного сигнала)	10 % ... 100 % (от I_N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	≤ 5 % (от номинального значения)
Точность настройки	± 5 % (от номинального значения)
Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Электропитание	230 В AC ±15 % 195,5 В AC ... 264,5 В AC
Время возврата в состояние готовности	> 500 мс
Температура окружающей среды (при экпл.)	-25 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 89,5 мм / 65,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
EMD-BL-C-10	2903521	1

Системная кабельная разводка для контроллеров



Системная кабельная разводка для контроллеров

Наша системная кабельная разводка для контроллеров содержит компактные решения, упрощающие проектирование, монтаж и ввод эксплуатацию систем автоматизации. Штекерные системные кабели и интерфейсные модули гарантируют быстрое, безопасное и безошибочное выполнение кабельной разводки. Компоненты для модернизации помогут вам модернизировать устаревшие системы управления. Благодаря им вы получите преимущества в виде значительной экономии времени и средств.

Обзор ассортимента

Универсальный кабель	216
Универсальные модули	217

Системная кабельная разводка для контроллеров

Универсальный кабель

Системный кабель



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Полюсов	14
Длина	2 м
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Диапазон рабочих температур	-40 °C ... 70 °C (монтаж на жестких кабеленесущих конструкциях)
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода / AWG	0,14 мм ²
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная

Тип	Артикул №	Штук
VIP-CAB-FLK14/0,14/2,0M	2318415	1

Системный кабель



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Полюсов	20
Макс. допустимая токовая нагрузка на 1 цепь	1 А
Диапазон рабочих температур	-40 °C ... 70 °C (монтаж на жестких кабеленесущих конструкциях)
Выполнение монтажа	Техника непосредственного подключения, МЭК 60352-4 / DIN EN 60352-4
Сечение провода / AWG	0,14 мм ²
Конструкция кабеля: Гибкие проводники / материал	7 / Медь, оцинкованная

Длина	Тип	Артикул №	Штук
0,5 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/0,5M	2318541	1
1 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/1,0M	2318554	1
2 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/2,0M	2318570	1
3 м	VIP-CAB-FLK20/0,14/3,0M	2318583	1

Соединительный модуль

Модуль VARIOFACE с винтовыми зажимами и 15-контактным штекером D-SUB, для установки на монтажные рейки NS 35



Общие технические характеристики

Сертификаты	® ENEC
Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения, штекер	Гнездовая контактная часть разъема D-SUB
Сечение проводников / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Рабочее напряжение	25 В AC / 60 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	2 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Высота / Глубина	65,5 мм / 45,1 мм

Полосов	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
15	45 мм	VIP-2/SC/D15SUB/F	2315175	1
9	34,7 мм	VIP-2/SC/D 9SUB/F	2315162	1

Интерфейсный модуль

Модуль VARIOFACE с винтовыми зажимами и штыревым мини-разъемом D-SUB, для установки на монтажные рейки NS 35, со светодиодом, число полюсов: 15



Общие технические характеристики

Сертификаты	® ENEC
Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения, штекер	Штыревой разъем D-SUB
Сечение проводников / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Рабочее напряжение	25 В AC / 60 В DC
Макс. допустимый ток (на ответвление)	2 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор
Высота / Глубина	65,5 мм / 45,1 мм

Полосов	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
15	45 мм	VIP-2/SC/D15SUB/M	2315120	1
9	34,7 мм	VIP-2/SC/D 9SUB/M	2315117	1

Интерфейсный модуль

Модуль VARIOFACE с винтовыми зажимами и соединителем для плоского кабеля, для установки на монтажную рейку NS 35, со штыревой рейкой с короткими и удлиненными защелками для соединительных колодок, количество полюсов: 10



Общие технические характеристики

Тип подключения	Винтовые зажимы
Тип подключения, штекер	IDC/FLK штыревой разъем
Сечение проводников / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Макс. допустимый ток (на ответвление)	1 А
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 50 °C
Монтажное положение	на выбор

Сертификаты	Полосов	Ширина	Высота / Глубина	Тип	Артикул №	Штук
® ENEC	10	34,7 мм	65,5 мм / 56 мм	VIP-2/SC/FLK10	2315010	1
® ENEC	14	39,8 мм	65,5 мм / 56 мм	VIP-2/SC/FLK14	2315023	1
® ENEC	16	45 мм	65,5 мм / 56 мм	VIP-2/SC/FLK16	2315036	1
® ENEC	20	55,1 мм	65,5 мм / 56 мм	VIP-2/SC/FLK20	2315049	1
® ENEC	26	57,1 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK26	2315052	1
® ENEC	34	67,3 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK34	2315065	1
® ENEC	40	77,4 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK40	2315078	1
® ENEC	50	92,7 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK50	2315081	1
® ENEC	50	92,7 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK50	2315081	1
® ENEC	64	118 мм	69 мм / 62 мм	VIP-3/SC/FLK64	2315104	1

Принтеры и маркировка



Промышленные принтеры для профессиональной маркировки

Используйте наши промышленные принтеры для простого нанесения маркировки — методами лазерной, УФ-светодиодной или термопечати. В широком ассортименте наших систем печати и маркировки вы всегда найдете идеально подходящее решение для маркировки клемм, проводников, кабелей, устройств и установок. Все принтеры отличаются исключительным удобством в работе.

Маркировочный материал для промышленной маркировки

Наш маркировочный материал подходит для разных задач в промышленной среде, от нанесения обозначений на электрошкафы до маркировки систем под открытым небом. Стойкость маркировки, в т. ч. в крайне неблагоприятных условиях, соответствует всем международным стандартам. Множество вариантов исполнения позволяет маркировать клеммы, проводники, кабели, устройства и установки.

Обзор ассортимента

Системы печати и маркировки	220
Маркировка	222
ПО для маркировки	234
Универсальные модули	235

Переносной термопечатающий принтер для рулонных материалов

Портативный принтер THERMOMARK GO.K идеально рассчитан на быстрое нанесение обозначений на месте. Термотрансферный принтер прочен, прост в обслуживании и обладает большим количеством разнообразных функций. Он работает с нарезаемыми материалами для маркировки клемм, кабелей, проводов, устройств и установок.



Технические характеристики	
Ширина / Длина / Высота	98 мм / 230 мм / 69 мм
Масса	667 г
Диапазон температур	5 °C ... 40 °C
Разрешение печати	203 dpi
Ширина области печати	24 мм
Интерфейсы	USB
Напряжение питания	100 В AC ... 240 В AC / 50 Гц ... 60 Гц

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK GO.K	1184146	1

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, плоского паза для таблички



Общие технические характеристики	
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
нарезаемая x 6,35 мм	MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982	1
нарезаемая x 9,5 мм	MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983	1

Усадочный кембрик без надписей, Носитель печатной информации: рулон



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOFOX • THERMOMARK GO
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C
Составная часть	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
нарезаемая x 5 мм	MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	1
нарезаемые x 9 мм	MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924	1
нарезаемая x 10 мм	MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925	1
нарезаемая x 16 мм	MM-WMS 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803926	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOFOX • THERMOMARK GO
Материал	PA
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
нарезаемая x 10 мм	MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK	0803933	1
нарезаемая x 12 мм	MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK	0803934	1
нарезаемая x 18 мм	MM-EMLC (EX18)R C1 WH/BK	0803936	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: крепление в держателе маркировки



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOFOX • THERMOMARK GO
Материал	Полиэтилен
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
нарезаемая x 6 мм	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	1
нарезаемая x 8 мм	MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	1
нарезаемая x 15 мм	MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	1
нарезаемая x 17 мм	MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	1
нарезаемая x 18 мм	MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	1
нарезаемая x 23 мм	MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK	0803969	1

Термопечатающий принтер для рулонов

Принтер THERMOMARK ROLL 2.0 рассчитан для печати высокого качества на маркировочных материалах в формате рулонов, размещаемых на клеммах, проводах и кабелях, устройствах и установках. С его помощью можно с легкостью создавать высококачественные этикетки и маркеры с надписями.



Технические характеристики	
Ширина / Длина / Высота	240 мм / 320 мм / 189 мм
Масса	3,8 кг
Диапазон температур	10 °C ... 35 °C
Разрешение печати	300 dpi (точек на дюйм)
Ширина области печати	105 мм
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0 / RS-232
Напряжение питания	100 В AC ... 240 В AC / 50 Гц ... 60 Гц
Операционная система	MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит), MS Windows 8.1 (32/64 бит), MS Windows 10 (32/64 бит), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL 2.0	1085260	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для резки	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
Приспособление для резки	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
Держатель рулона	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
Держатель рулона	THERMOMARK-ERH 500	5146309	1

Термопечатающий принтер для листового и карточного материала

Принтер THERMOMARK CARD 2.0 рассчитан для печати высокого качества на маркировочных материалах в формате карточек, размещаемых на клеммах, проводах и кабелях, устройствах и установках. С его помощью можно с легкостью создавать высококачественные этикетки и маркеры с надписями.



Технические характеристики	
Ширина / Длина / Высота	254 мм / 325 мм / 194 мм
Масса	6 кг
Диапазон температур	5 °C ... 35 °C
Разрешение печати	300 dpi (точек на дюйм)
Ширина области печати	104 мм
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
Напряжение питания	100 В AC ... 240 В AC / 50 Гц ... 60 Гц
Операционная система	MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит), MS Windows 8.1 (32/64 бит), MS Windows 10 (32/64 бит), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD 2.0	1085267	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TMF...	TMP-UCT-MAG2	0803343	1
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS...	TMP-UCT-MAG3	0803344	1
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT1-TMF...	TMP-UCT-MAG4	0803345	1
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)	TMP-UCT-MAG7	0803349	1
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-EM (15x10)	TMP-UCT-MAG19	0803363	1
Красящая лента, длина 300 м, ширина 110 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
Красящая лента, длина 300 м, ширина 110 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в высоних пазах для табличек, высокий паз для



Общие технические характеристики

Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
3,6 x 10,5 мм	84	UCT-TM 4	0828732	10
4,6 x 10,5 мм	72	UCT-TM 5	0828734	10
5,6 x 10,5 мм	60	UCT-TM 6	0828736	10
7,6 x 10,5 мм	42	UCT-TM 8	0828740	10
8,9 x 9,6 мм	36	UCT-TM 10	0829142	10
10,8 x 9,6 мм	30	UCT-TM 12	0829144	10
14,8 x 9,6 мм	18	UCT-TM 16	0829146	10

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для



Общие технические характеристики

Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
3,4 x 4,7 мм	90	UCT-TMF 4	0828742	10
4,4 x 4,7 мм	72	UCT-TMF 5	0828744	10
5,4 x 4,7 мм	60	UCT-TMF 6	0828746	10
7,4 x 4,7 мм	42	UCT-TMF 8	0828748	10
9,4 x 4,7 мм	36	UCT-TMF 10	0829204	10
11,2 x 4,7 мм	30	UCT-TMF 12	0829214	10
15,2 x 4,7 мм	24	UCT-TMF 16	0829218	10

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, плоского паза для таблички



Технические характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Размер маркировочного поля	104 x 9,8 мм
Табличек в карта	13
Цвет	белый

Тип	Артикул №	Штук
US-TM 100	0829255	10

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, плоского паза для таблички



Технические характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Размер маркировочного поля	104 x 6,6 мм
Табличек в карта	20
Цвет	белый

Тип	Артикул №	Штук
US-TMF 100	0829260	10

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, плоского паза для таблички



Общие технические характеристики	
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
6,35 x 4,15 мм	24000	TMT 4 R	0816375	1
6,4 x 5,15 мм	19000	TMT 5 R	0816430	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
-	TMT TOOL	0816650	1

Маркировка для клемм, без надписей, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для



Общие технические характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
5,15 x 10 мм	10	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
5,15 x 12,15 мм	5	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10

Маркировка для клемм, с надписями, Тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, плоского паза для таблички



Общие технические характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Табличек в карта	10
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
4,2 x 5,2 мм	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
5,15 x 4,15 мм	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
5,15 x 4,15 мм	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
4,2 x 5,2 мм	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10
5,15 x 5,15 мм	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
5,15 x 5,15 мм	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
5,15 x 5,15 мм	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
5,15 x 5,15 мм	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
5,15 x 6,15 мм	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
5,15 x 6,15 мм	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
5,15 x 6,15 мм	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
5,15 x 6,15 мм	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
5,15 x 8,15 мм	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
5,15 x 10 мм	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
5,15 x 10 мм	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10

Маркировка для клемм, с надписями, Тип монтажа: , высокий паз для маркировочных планок



Общие технические характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
4,2 x 10,5 мм	10	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
4,2 x 10,5 мм	10	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
5,15 x 10,5 мм	10	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
5,15 x 10,5 мм	10	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
5,15 x 10,5 мм	-	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10
5,15 x 10,5 мм	10	ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
6,15 x 10,5 мм	10	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
6,15 x 10,5 мм	10	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
6,15 x 10,5 мм	10	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
6,15 x 10,5 мм	10	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
6,15 x 10,5 мм	10	ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
10,5 x 8,15 мм	10	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
10,5 x 8,15 мм	10	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
10,5 x 8,15 мм	10	ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10

Маркировка для клемм, с надписями, Тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, высокий паз для



Общие технические характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
10,15 x 10,5 мм	10	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
10,15 x 10,5 мм	10	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
10,15 x 10,5 мм	10	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
10,15 x 10,5 мм	10	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
10,15 x 10,5 мм	10	ZB10,LGS:U-N	1053438	10
10,5 x 12,15 мм	5	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10
12 x 10,5 мм	5	ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
10,5 x 15,1 мм	5	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10
10,5 x 17,4 мм	5	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10
10,5 x 21,8 мм	50	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10

Маркировка проводов, Тип монтажа: вставить



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	PC V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
15 x 4 мм	50	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
23 x 4 мм	30	UCT-WMT (23X4)	0801453	10
30 x 4 мм	30	UCT-WMT (30X4)	0801422	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: насаживание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	TOPMARK NEO • TOPMARK LASER • BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	PC V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
12 x 4 мм	55	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
12 x 5,5 мм	45	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	8

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS...	TMP-UCT-MAG3	0803344	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: нанизывание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
15 x 4 мм	84	US-WMT (15X4)	0828767	10
23 x 4 мм	56	US-WMT (23X4)	0828769	10
30 x 4 мм	42	US-WMT (30X4)	0828770	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для принтера THERMOMARK PRIME и THERMOMARK CARD, для размещения UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: Монтаж кабельной стяжки



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
24 x 5 мм	35	US-WMTB (24X5)	0828771	10
29 x 8 мм	24	US-WMTB (29X8)	0828772	10
44 x 15 мм	12	US-WMTB (44X15)	0828773	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для THERMOMARK CARD и THERMOMARK PRIME, для размещения карт US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: вставить



Общие технические характеристики

Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Табличек в рулоне	4000
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
15 x 4,2 мм	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
15 x 5 мм	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
15 x 6 мм	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
15 x 8 мм	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
17 мм x 10 мм	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: вставить



Общие технические характеристики

Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
10 x 4 мм	7500	белый	EMT (10X4)R	0816235	1
15 x 4 мм	7500	белый	EMT (15X4)R	0817329	1
15 x 4 мм	7500	желтый	EMT (15X4)R YE	0817358	1
15 x 4 мм	7500	красный	EMT (15X4)R RD	0816249	1
15 x 4 мм	7500	синий	EMT (15X4)R BU	0817332	1
23 x 4 мм	5000	белый	EMT (23X4)R	0817361	1
23 x 4 мм	5000	желтый	EMT (23X4)R YE	0817374	1
24 x 4 мм	5000	белый	EMT (24X4)R	0816265	1
25 мм x 6 мм	5000	белый	EMT (25X6)R	0817264	1
29 x 8 мм	5400	белый	EMT (29X8)R	0817277	1
29 x 8 мм	5400	желтый	EMT (29X8)R YE	0817280	1
29 x 8 мм	5400	желтый	EMT (29X8)R YE	0817280	1
40 x 17 мм	2300	белый	EMT (40X17)R	0817293	1
60 x 15 мм	2500	белый	EMT (60X15)R	0801846	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: Монтаж кабельной стяжкой



Общие технические характеристики

Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в рулоне	Тип	Артикул №	Штук
24 мм x 8 мм	4000	WMTB (24X8)R	0816278	1
35 x 15 мм	1700	WMTB (35X15)R	0817316	1

Маркировка проводов, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	ПВХ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 110 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
13 x 10 мм	5000	WML 3 (13X10)R	0800073	1
25 x 10 мм	3000	WML 5 (25X10)R	0817523	1
13 x 13 мм	7000	WML 6 (13X13)R	0816252	1
13 x 13 мм	4000	WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
25 x 13 мм	2100	WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
25 x 19 мм	1500	WML 14 (25X19)R	0817536	1
38 мм x 19 мм	1000	WML 14 (38X19)R	0817552	1
12 x 12 мм	2500	WML 18 (12X12)R	0817507	1
25 x 25 мм	900	WML 22 (25X25)R	0800078	1
25 x 38 мм	500	WML 36 (25X38)R	0817510	1
25 x 38 мм	250	WML 46 (25X38)R	0800067	1

Усадочный кембрик без надписей, Носитель печатной информации: рулон



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
4 x 30000 мм	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
5 x 30000 мм	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
9 x 30000 мм	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
10 x 25000 мм	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
16 x 20000 мм	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
20 x 20000 мм	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
30 x 20000 мм	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
40 x 15000 мм	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
60 x 15000 мм	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
80 x 15000 мм	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
4 x 120000 мм	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
5 x 120000 мм	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
9 x 120000 мм	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
10 x 100000 мм	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
16 x 80000 мм	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
20 x 80000 мм	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
30 x 80000 мм	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
40 x 60000 мм	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Красящая лента, длина 300 м, ширина 64 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1

Усадочный кембрик без надписей, Носитель печатной информации: рулон



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов
Цвет	желтый

Размер маркировочного поля	Тип	Артикул №	Штук
4 x 30000 мм	WMS 2,4 (EX4)RYE	0800300	1
5 x 30000 мм	WMS 3,2 (EX5)RYE	0800301	1
9 x 30000 мм	WMS 4,8 (EX9)RYE	0800302	1
10 x 25000 мм	WMS 6,4 (EX10)RYE	0800303	1
16 x 20000 мм	WMS 9,5 (EX16)RYE	0800304	1
20 x 20000 мм	WMS 12,7 (EX20)RYE	0800305	1
30 x 20000 мм	WMS 19,1 (EX30)RYE	0800306	1
40 x 15000 мм	WMS 25,4 (EX40)RYE	0800308	1
60 x 15000 мм	WMS 38,1 (EX60)RYE	0800309	1
80 x 15000 мм	WMS 50,8 (EX80)RYE	0800311	1
4 x 120000 мм	WMS 2,4 (EX4)RLYE	0800328	1
5 x 120000 мм	WMS 3,2 (EX5)RLYE	0800329	1
9 x 120000 мм	WMS 4,8 (EX9)RLYE	0800330	1
10 x 120000 мм	WMS 6,4 (EX10)RLYE	0800331	1
16 x 80000 мм	WMS 9,5 (EX16)RLYE	0800332	1
20 x 80000 мм	WMS 12,7 (EX20)RLYE	0800333	1
30 x 80000 мм	WMS 19,1 (EX30)RLYE	0800334	1
40 x 60000 мм	WMS 25,4 (EX40)RLYE	0800335	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Красящая лента, длина 300 м, ширина 64 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1

Усадочный кембрик без надписей, Носитель печатной информации: рулон



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
15 x 4 мм	1000	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
30 x 4 мм	500	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
60 x 4 мм	250	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
15 x 5 мм	1000	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
30 x 5 мм	500	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
60 x 5 мм	250	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
15 x 9 мм	1000	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
30 x 9 мм	500	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
60 x 9 мм	250	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
30 x 10 мм	500	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
60 x 10 мм	250	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
30 x 16 мм	500	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
60 x 16 мм	250	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
60 x 20 мм	250	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
60 x 30 мм	250	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
60 x 40 мм	250	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
60 x 60 мм	250	WMS 38,1 (60X60)R	0800372	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Красящая лента, длина 300 м, ширина 110 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Усадочный кембрик без надписей, Носитель печатной информации: рулон



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1
Материал	Полиолефины
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	без галогенов
Цвет	желтый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
15 x 4 мм	1000	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
30 x 4 мм	500	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
60 x 4 мм	250	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
15 x 5 мм	1000	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
30 x 5 мм	500	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
60 x 5 мм	250	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
15 x 9 мм	1000	WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
30 x 9 мм	500	WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
60 x 9 мм	250	WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
30 x 10 мм	500	WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
60 x 10 мм	250	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
30 x 16 мм	500	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
60 x 16 мм	250	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
60 x 20 мм	250	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
60 x 30 мм	250	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
60 x 40 мм	250	WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1
60 x 60 мм	250	WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Красящая лента, длина 300 м, ширина 110 мм, цвет краски черный	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Держателя маркировочных табличек кабеля



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона

Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
15 мм	5 мм	0,6 мм ... 1,2 мм	PATG 0/15	1013740	1000
15 мм	5 мм	1,5 мм ... 2,5 мм	PATG 1/15	1013025	1000
15 мм	5 мм	2 мм ... 4 мм	PATG 2/15	1013038	1000
15 мм	7,5 мм	4 мм ... 7 мм	PATG 3/15	1013041	500
15 мм	7,5 мм	6 мм ... 10 мм	PATG 4/15	1013054	500
15 мм	15 мм	10 мм ... 14 мм	PATG 5/15	1013067	200
15 мм	18,6 мм	14 мм ... 22 мм	PATG 6/15	1013070	200
15 мм	30 мм	22 мм ... 30 мм	PATG 7/15	1013083	50
15 мм	50 мм	30 мм ... 35 мм	PATG 8/15	1013096	50
23 мм	5 мм	0,6 мм ... 1,2 мм	PATG 0/23	0828046	1000
23 мм	5 мм	1,5 мм ... 2,5 мм	PATG 1/23	1013847	1000
23 мм	5 мм	2 мм ... 4 мм	PATG 2/23	1013850	500
23 мм	7,5 мм	4 мм ... 7 мм	PATG 3/23	1013863	500
23 мм	7,5 мм	6 мм ... 10 мм	PATG 4/23	0808011	200
23 мм	15 мм	10 мм ... 14 мм	PATG 5/23	0808024	200
23 мм	18,6 мм	14 мм ... 22 мм	PATG 6/23	0808037	100
23 мм	30 мм	22 мм ... 30 мм	PATG 7/23	0808040	50
23 мм	50 мм	30 мм ... 35 мм	PATG 8/23	0808053	50

Держателя маркировочных табличек кабеля



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона

Длина	Ширина	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
15 мм	5,6 мм	2 мм ... 3,5 мм	PATO 1/15	1013119	1000
15 мм	6,3 мм	2,8 мм ... 4,4 мм	PATO 2/15	1013122	1000
15 мм	9 мм	4,4 мм ... 6,7 мм	PATO 3/15	1013135	500
15 мм	12 мм	6,7 мм ... 10 мм	PATO 4/15	1013148	500
23 мм	5,6 мм	2 мм ... 3,5 мм	PATO 1/23	1013892	500
23 мм	6,3 мм	2,8 мм ... 4,4 мм	PATO 2/23	1013902	500

Держателя маркировочных табличек кабеля



Общие технические характеристики	
Длина	4 мм
Цвет	прозрачный
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона
Диаметр проводника	6 мм ... 136 мм

Ширина	Тип	Артикул №	Штук
30 мм	PAB-KTL	1013261	200
23 мм	PAB-KTL 23	1013957	200

Держателя маркировочных табличек кабеля



Общие технические характеристики	
Цвет	прозрачный
Материал	Полиэтилен
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Составная часть	не содержит силикона и галогенов

Длина	Ширина	Высота	Диаметр проводника	Тип	Артикул №	Штук
29 мм	8 мм	8 мм	10 мм ... 25 мм	КМК	1005208	100
25 мм	6 мм	6 мм	6 мм ... 50 мм	КМК 1	0830745	100
29 мм	8 мм	8 мм	6 мм ... 50 мм	КМК 2	1005266	100
40 мм	17 мм	17 мм	16 мм ... 35 мм	КМК 3	1005211	50
40 мм	17 мм	17 мм	9 мм ... 50 мм	КМК 4	1005305	50

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Маркировка устройств, Тип монтажа: крепление в держателе маркировки	US-EMP (29X8)	0829436	10
Маркировка устройств, Тип монтажа: крепление в держателе маркировки	US-EMP (40X17)	0829437	10

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
11 x 9 мм	135	US-EMLP (11X9)	0828789	10
15 x 5 мм	189	US-EMLP (15X5)	0828790	10
17 x 15 мм	54	US-EMLP (17X15)	0828793	10
17 x 7 мм	114	US-EMLP (17X7)	0828792	10
20 x 9 мм	75	US-EMLP (20X9)	0828795	10
22 x 22 мм	24	US-EMLP (22X22)	0828796	10
27 x 12,5 мм	30	US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
27 x 15 мм	27	US-EMLP (27X15)	0828799	10
27 x 18 мм	21	US-EMLP (27X18)	0828800	10
27 x 27 мм	15	US-EMLP (27X27)	0828801	10
27 x 8 мм	51	US-EMLP (27X8)	0828797	10
35 x 9 мм	45	US-EMLP (35X9)	0828802	10
49 x 15 мм	18	US-EMLP (49X15)	0828803	10
60 x 15 мм	9	US-EMLP (60X15)	0828804	10
60 x 30 мм	4	US-EMLP (60X30)	0828805	10
85,6 x 54 мм	2	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
100 x 60 мм	2	US-EMLP (100X60)	0828807	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для THERMOMARK CARD и THERMOMARK PRIME, для размещения карт US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона
Цвет	серебристый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
11 x 9 мм	135	US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
15 x 5 мм	189	US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
17 x 15 мм	54	US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
17 x 7 мм	114	US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
20 x 9 мм	75	US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
27 x 12,5 мм	30	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
27 x 15 мм	27	US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
27 x 18 мм	21	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
27 x 27 мм	15	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
27 x 8 мм	51	US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
35 x 9 мм	45	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
49 x 15 мм	18	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
60 x 15 мм	9	US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
60 x 30 мм	4	US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
85,6 x 54 мм	2	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
100 x 60 мм	2	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для THERMOMARK CARD и THERMOMARK PRIME, для размещения карт US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: винты, заклепки



Общие технические характеристики

Маркируется с помощью	BLUEMARK ID COLOR • BLUEMARK ID • THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD 2.0 • THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 80 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
50 x 30 мм	4	белый	US-EMSP (50X30)	0828786	10
50 x 30 мм	4	белый	US-EMSP (50X30)	0828786	10
75,6 x 54 мм	2	белый	US-EMSP (75.6X54)	0828787	10
90 x 60 мм	2	белый	US-EMSP (90X60)	0828788	10
50 x 30 мм	4	серебристый	US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
75,6 x 54 мм	2	серебристый	US-EMSP (75.6X54) SR	0828930	10
90 x 60 мм	2	серебристый	US-EMSP (90X60) SR	0828932	10

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики

Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 150 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в рулоне	Тип	Артикул №	Штук
10 x 4 мм	10000	EML (10X4)R	0815583	1
10 x 7 мм	10000	EML (10X7)R	0816663	1
15 x 9 мм	2500	EML (15X9)R	0815677	1
16,5 x 5 мм	2500	EML (16,5X5)R	0816702	1
16 x 7 мм	10000	EML (16X7)R	0818001	1
17,5 x 8 мм	2500	EML (17,5X8)R	0816744	1
19 x 6 мм	2500	EML (19X6)R	0816760	1
20 x 8 мм	2500	EML (20X8)R	0816786	1
25,4 x 12,7 мм	2500	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
30 x 20 мм	2500	EML (30X20)R	0816922	1
38 x 17 мм	2500	EML (38X17)R	0816951	1
40 x 25 мм	1000	EML (40X25)R	0818027	1
40 x 8 мм	1000	EML (40X8)R	0816980	1
51 x 25 мм	1000	EML (51X25)R	0817028	1
70 x 32 мм	1000	EML (70X32)R	0817060	1
70 x 50 мм	400	EML (70X50)R	0817099	1
90 x 5 мм	2500	EML (90X5)R	0817109	1
100 x 73 мм	300	EML (100X73)R	0817125	1
100 x 90 мм	250	EML (100X90)R	0817154	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	серебристый

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
-40 °C ... 150 °C	15 x 9 мм	2500	EML (15X9)R SR	0816032	1
-40 °C ... 150 °C	21,5 x 21,5 мм	2500	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
-40 °C ... 150 °C	26,5 x 12 мм	2500	EML (26,5X12)R SR	0816854	1
-40 °C ... 150 °C	26,5 x 17,5 мм	2500	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
-40 °C ... 150 °C	26,5 x 18,5 мм	2500	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
-40 °C ... 150 °C	26,5 x 26,5 мм	1000	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
-40 °C ... 150 °C	26,5 x 7,5 мм	2500	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
-	40 x 15 мм	2500	EML (40X15)R SR	0815729	1
-40 °C ... 150 °C	51 x 25 мм	1000	EML (51X25)R SR	0817002	1
-40 °C ... 150 °C	70 x 32 мм	1000	EML (70X32)R SR	0817057	1
-	70 x 50 мм	400	EML (70X50)R SR	0817086	1
-40 °C ... 120 °C	22 x 22 мм	500	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
-40 °C ... 120 °C	27 x 12,5 мм	500	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
-40 °C ... 120 °C	27 x 18 мм	500	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
-40 °C ... 120 °C	27 x 27 мм	500	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
-40 °C ... 120 °C	27 x 8 мм	500	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
-40 °C ... 120 °C	45 x 15 мм	500	EMLP (45X15)R SR	0819547	1
-	100 x 73 мм	300	EML (100X73)R SR	0817112	1

Маркировка устройств, Тип монтажа: склеивание



Общие технические характеристики	
Маркируется с помощью	THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLL 2.0 • THERMOMARK ROLL
Материал	Полиэфир
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 120 °C
Устойчивость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Составная часть	не содержит силикона и галогенов
Цвет	белый

Размер маркировочного поля	Табличек в карта	Тип	Артикул №	Штук
13 x 9 мм	500	EMLP (13X9)R	0819453	1
17,5 x 12 мм	500	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
17 x 7 мм	500	EMLP (17X7)R	0826844	1
20 x 7 мм	500	EMLP (20X7)R	0819479	1
20 x 8 мм	500	EMLP (20X8)R	0819482	1
22 x 12 мм	500	EMLP (22X12)R	0819495	1
60 x 30 мм	250	EMLP (60X30)R	0819505	1

Программное обеспечение

Интуитивное ПО для проектирования и маркировки клеммных колодок, а также для профессиональной печати на маркировочных материалах для клемм, проводов, кабелей, приборов и установок. ПО доступно для бесплатного скачивания



Технические характеристики

Основные функции

Полностью автоматическое генерирование клеммных колодок из EPLAN 5
Передача данных в MS-Excel® и MS-Word®
Экспорт параметров маркировки в программу маркировки PROJECT complete
Интерфейсы CSV и XML
Обновление данных через Интернет

Программный интерфейс

EPLAN Electric P8 / AUCOTEC ELCAD / AUCOTEC Engineering Base / AUCOTEC RUPLAN / ZUKEN E³ / Bentley Promis-e / WSCAD / IGE XAO / PC-Schematic AUTOMATION / SDProget SPAC

Операционная система

MS Windows 10 (32/64 бит)

	Тип	Артикул №	Штук
	PROJECT COMPLETE	1050453	1

Маркер для ручной маркировки



Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Цвет	черный

Тип	Артикул №	Штук
X-PEN 0,35	0811228	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Картридж	CMS-INK-TR-C5	5146684	1

Маркер для ручной маркировки

Маркер, для ручного нанесения обозначений на чистые планки Zask, маркировка устойчива к истиранию и воде, толщина линии 0,5 мм



Технические характеристики	
Сертификаты	CE
Цвет	черный

Тип	Артикул №	Штук
B-STIFT	1051993	10

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Картридж	CMS-INK-TR-C5	5146684	1

Инструмент



Ручной инструмент

Резка, снятие изоляции, обжим, завинчивание, измерение — ассортимент ручных инструментов TOOL fox предлагает решения для любых задач в области электротехники. Преимущества нашего инструмента — удобство в применении и высочайшее качество. Профессиональный инструмент является залогом достижения максимальных результатов в работе. Точность, долговечность и эффективность — визитная карточка нашего ручного инструмента.

Автоматы для подготовки проводников

Ассортимент инструментов TOOL fox включает в себя инновационные автоматы для резки, снятия изоляции и обжима. Автоматизируйте эти три операции в процессах мелко- и среднесерийного производства. Наши автоматические инструменты гарантируют стабильно высокое качество выполняемых работ, позволяя вам экономить время и средства.

Обзор ассортимента

Резка	238
Снятие изоляции	240
Обжим	241
Винты	244
Тестирование	245
Универсальный	246

Инструмент для резки кабеля

Кабельный резак, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм (сечение до 35 мм²)



Общие технические характеристики	
Эргономический дизайн	Для правой руки

Режущие характеристики	Ширина	Длина	Тип	Артикул №	Штук
≤ 12 мм / ≤ 35 мм ²	53 мм	165 мм	CUTFOX 12	1212128	1
≤ 18 мм / ≤ 50 мм ²	50 мм	180 мм	CUTFOX 18	1212129	1

Инструмент для резки кабеля

Кабельный резак, точная резка благодаря зубчатому механизму подачи лезвия, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 50 мм², испытан на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В DC



Общие технические характеристики	
Эргономический дизайн	Для правой руки

Режущие характеристики	Длина	Тип	Артикул №	Штук
≤ 16 мм / ≤ 50 мм ²	160 мм	CUTFOX 16 VDE	1212126	1
≤ 25 мм / ≤ 70 мм ²	210 мм	CUTFOX 25 VDE	1212127	1

Нусачки-бокореzy

Бокорезы для жесткой (струнной) и мягкой проволоки, испытаны VDE 1000 В AC/ 1500 В DC



Технические характеристики	
Режущие характеристики	0,2 мм ... 11 мм / > 0 мм ²
Покрытие рукоятки	Многокомпонентные втулки
Длина	160 мм

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-S VDE	1212207	1

Инструмент для резки кабеля

Ножницы электрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, выемка для снятия оболочки с многопроволочных кабелей, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, двухкомпонентные ручки с противоскользящим мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир, защитный чехол с креплением для пояса



Общие технические характеристики	
Эргономический дизайн	Для правой руки

Режущие характеристики	Ширина	Длина	Высота	Тип	Артикул №	Штук
≤ 8 мм / < 35 мм ²	74 мм	150 мм	18 мм	CUTFOX-ES-1	1139721	1
≤ 8 мм / < 50 мм ²	80 мм	165 мм	20 мм	CUTFOX-ES-2	1139724	1

Режущий инструмент

Многофункциональные ножницы, микрозацепление в области режущих кромок, подходят для картона, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, наружное лезвие для безопасного разрезания клейкой ленты, двухкомпонентные ручки с противоскользящим мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир, с защитным чехлом



Технические характеристики	
Режущие характеристики	≤ 2,5 мм / < 2,5 мм ²
Эргономический дизайн	Для правой руки
Ширина	87 мм
Длина	208 мм
Высота	14 мм

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-MPS	1139725	1

Режущий инструмент

Ножницы, для резки кабельных каналов, крышек и профилей из пластмассы, упор 45° для резки под углом, длина резки, 75 мм



Технические характеристики	
Режущие характеристики	> 0 мм / > 0 мм ²
Покрытие рукоятки	Пластиковые втулки
Толщина	2,5 мм
Длина	245 мм

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1

Резак для профиля

Профильный нож, для нарезки DIN-реек, NS 35/7,5 и NS 35/15



Технические характеристики	
Цвет	черный
Длина рычага	590 мм
Длина линейки	1000 мм
Материал	Сталь, Анодированный
Ширина	173 мм
Длина	1099 мм
Высота	610 мм

Тип	Артикул №	Штук
PPS COMPACT	1104980	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Резак для профиля	PPS COMPACT/SCALE-SET I/M	1105211	1
Резак для профиля	PPS COMPACT/CLAMP	1105212	1

Инструмент для удаления изоляции

Инструмент для снятия изоляции, для проводов и линий (особо для устойчивых к коротким замыканиям и замыканиям на землю проводников) 1,5 - 6 мм², самонастраивающийся, длина снятия изоляции 18 мм, сила реза до 10 мм² гибких / 1,5 мм² жестких, сменный нож для снятия изоляции



Технические характеристики	
Покрытие рукоятки	Многокомпонентные втулки
Ширина	20 мм
Длина	191 мм
Высота	90 мм
Сечение провода	1,5 мм ² ... 6 мм ²
Длина снятия изоляции	18 мм

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC	1212158	1

Инструмент для удаления изоляции

Инструмент для снятия изоляции, для проводов и линий 0,02 - 10 мм², самонастраивающийся, длина снятия изоляции 18 мм, сила реза до 10 мм² гибких / 1,5 мм² жестких, сменный нож для снятия изоляции



Технические характеристики	
Покрытие рукоятки	Многокомпонентные втулки
Ширина	20 мм
Длина	191 мм
Высота	90 мм
Сечение провода	0,02 мм ² ... 10 мм ²
Длина снятия изоляции	18 мм

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10	1212150	1

Инструмент для удаления изоляции



Общие технические характеристики	
Покрытие рукоятки	Пластиковые втулки
Длина снятия изоляции	100 мм

Ширина	Длина	Высота	Тип	Артикул №	Штук
37 мм	167 мм	30,5 мм	WIREFOX-D 40	1212161	1
27,5 мм	125 мм	37 мм	WIREFOX-D 13	1212162	1

Клещи для опрессовки

Инструмент для обжима, Тип контактов: изолированные и неизолированные кабельные наконечники, Цвет: черный/зеленый



Общие технические характеристики	
Цвет	черный/зеленый
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	70 мм
Длина	180 мм
Высота	21 мм
Вид обжима	Форма обжима - шестигранник

Сечение, макс.	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ²	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	1
10 мм ²	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	1

Клещи для опрессовки

Обжимные клещи, для неизолированных и изолированных наконечников DIN 46228 часть 1 и 4 от 0,14 мм² до 6 мм², также для наконечников TWIN до 2 x 4 мм², автоматический подбор сечения, боковой ввод



Технические характеристики	
Сечение, макс.	6 мм ²
Цвет	черный/зеленый
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	65 мм
Длина	175 мм
Высота	22 мм
Вид обжима	Форма обжима - шестигранник

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX CENTRUS 6H-NC	1202883	1

Клещи для опрессовки

Инструмент для обжима, Тип контактов: изолированные и неизолированные кабельные наконечники, Цвет: черный/зеленый



Общие технические характеристики	
Цвет	черный/зеленый
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	70 мм
Длина	180 мм
Высота	21 мм
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Сечение, макс.	Тип	Артикул №	Штук
6 мм ²	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	1
10 мм ²	CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	1

Клещи для опрессовки

Обжимные клещи, для неизолированных и изолированных наконечников DIN 46228 часть 1 и 4 от 0,14 мм² до 6 мм², также для наконечников TWIN до 2 x 4 мм², автоматический подбор сечения, боковой ввод



Технические характеристики	
Сечение, макс.	6 мм ²
Цвет	черный/зеленый
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	65 мм
Длина	175 мм
Высота	22 мм
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX CENTRUS 6S-NC	1202882	1

Клещи для опрессовки

Инструмент для обжима, Тип контактов: изолированные и неизолированные кабельные наконечники, Цвет: черный



Общие технические характеристики	
Цвет	черный
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	25 мм
Длина	256 мм
Высота	68 мм
Вид обжима	Форма обжима - WM

Сечение, макс.	Тип	Артикул №	Штук
25 мм ²	CRIMPFOX 25R	1212039	1
50 мм ²	CRIMPFOX 50R	1212041	1

Клещи для опрессовки

Инструмент для обжима, Тип контактов: Точеные контакты, Цвет: черный



Общие технические характеристики	
Цвет	черный
Тип контактов	Точеные контакты
Ширина	25 мм
Длина	256 мм
Высота	68 мм
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Сечение, макс.	Тип	Артикул №	Штук
4 мм ²	CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
10 мм ²	CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

Клещи для опрессовки

Опресовочные клещи, для кабельных наконечников без изолирующего хомута согласно DIN 46228 части 1 и наконечников с хомутом согласно DIN 46228 части 4, 0,5 мм² ... 6 мм², фронтальный ввод, форма обжима - трапеция



Технические характеристики	
Сечение, макс.	6 мм ²
Цвет	черный
Тип контактов	изолированные и неизолированные кабельные наконечники
Ширина	18 мм
Длина	198 мм
Высота	59 мм
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

Многофункциональный инструмент

Инструмент для обжима, Тип контактов: Кабельные наконечники (втулки)



Общие технические характеристики	
Сечение, макс.	2,5 мм ²
Тип контактов	Кабельные наконечники (втулки)
Ширина	31,5 мм
Длина	180 мм
Высота	100 мм
Вид обжима	Форма обжима - зазубрины

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Магазин для наконечников для CRIMPFOX 4 IN 1, для наконечников с изоляционными втулками 0,5 мм ² ... 2,5 мм ² , длиной 8 мм	CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1
Кабельный наконечник	AI 0,5-8 WH S1	1200104	500
Кабельный наконечник	AI 0,75- 8 GY S1	1200105	500
Кабельный наконечник	AI 1,0-8 RD S1	1200106	500
Кабельный наконечник	AI 1,5-8 BK S1	1200107	500
Кабельный наконечник	AI 2,5-8 BU S1	1200108	400

Отвертка



Общие технические характеристики

Материал рукоятки

Двухкомпонентные

Привод	Размер	Длина	Тип	Артикул №	Штук
Шлиц 0,4 x 2,0	2 мм x 0,4 мм x 60 мм	130 мм	SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
Шлиц 0,4 x 2,5	2,5 мм x 0,4 мм x 75 мм	145 мм	SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
Шлиц 0,5 x 3,0	3 мм x 0,5 мм x 80 мм	161 мм	SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
Шлиц 0,6 x 3,5	3,5 мм x 0,6 мм x 100 мм	181 мм	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10

Крестовидная отвертка



Общие технические характеристики

Материал рукоятки

Двухкомпонентные

Привод	Размер	Длина	Тип	Артикул №	Штук
Крестообразный шлиц PH 0	3 мм x 80 мм	161 мм	SF-PH 0-60	1212558	10
Крестообразный шлиц PH 1	4,5 мм x 80 мм	178 мм	SF-PH 1-80	1212559	10
Крестообразный шлиц PH 2	6 мм x 100 мм	205 мм	SF-PH 2-100	1212560	10
Крестообразный шлиц PH 3	8 мм x 150 мм	262 мм	SF-PH 3-150	1212561	10

Крестовидная отвертка



Общие технические характеристики

Материал рукоятки

Двухкомпонентные

Привод	Размер	Длина	Тип	Артикул №	Штук
Крестообразный шлиц PZ 0	3 мм x 80 мм	161 мм	SF-PZ 0-60	1212562	10
Крестообразный шлиц PZ 1	3 мм x 80 мм	178 мм	SF-PZ 1-80	1212563	10
Крестообразный шлиц PZ 2	6 мм x 100 мм	205 мм	SF-PZ 2-100	1212564	10
Крестообразный шлиц PZ 3	8 мм x 150 мм	262 мм	SF-PZ 3-150	1212565	10

Измерительный инструмент

Индикатор напряжения, для пост. и перем. напряжения от 12 В до 1000 В перем. тока / 1000 В DC, IP65



Технические характеристики	
Цвет	черный
Степень защиты	IP65
Диапазон измерения напряжения	12 В AC ... 1000 В AC 12 В DC ... 1000 В DC
Вход для измерения сигнала тока	
Диапазон проверки целостности цепи	0 Ω ... 108 кΩ (акустически зуммером (55dB), или визуально светодиодом)
Отображаемый индикатором диапазон	Светодиодный индикатор на 12 В, 24 В, 50 В, 120 В, 230 В, 400 В, 690 В, 1000 В
Индикация порядка чередования фаз	ЖК-дисплей (символ "R")
Индикатор_фазы	ЖК-дисплей (символ "R")
Индикатор полярности	Светодиод (символ "+/-")
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
DUSPOL EXPERT	1209091	1

Измерительный инструмент

Цифровой мультиметр для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, прохождения, сопротивления, частоты, температуры и емкости.



Технические характеристики	
Цвет	черный
Степень защиты	IP30
Диапазон измерения напряжения	0,1 мВ ... 750 В 0,1 мВ ... 1000 В
Вход для измерения сигнала тока	1 мА ... 10 А 1 мА ... 10 А
Диапазон проверки целостности цепи	Да (25 Ом)
Отображаемый индикатором диапазон	2 000 цифр
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX M-1	1212209	1

Измерительный инструмент

Мультиметр с токоизмерительными клещами, для измерения постоянного и переменного напряжения и тока, а также сопротивления, метод измерения TRUE RMS.



Технические характеристики	
Цвет	черный
Степень защиты	IP30
Диапазон измерения напряжения	0,1 мВ ... 600 В 0,1 мВ ... 600 В
Вход для измерения сигнала тока	10 мА ... 300 А 10 мА ... 300 А
Диапазон проверки целостности цепи	акустический (50 Ом)
Отображаемый индикатором диапазон	4000 цифр

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX CC-1	1212211	1

Инструмент

Универсальный

Универсальный инструмент

Пассатижи, губки с насечкой, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC, размер: 180 мм



Общие технические характеристики

Сертификаты	IEC
Цвет	черный

Длина	Масса	Тип	Артикул №	Штук
180 мм	257 г	UNIFOX-C VDE	1212202	1
200 мм	-	UNIFOX-CE VDE	1212203	1

Универсальный инструмент

Длинногубцы с режущими кромками, губки с насечкой, испытаны на соответствие VDE 1000 В AC/ 1500 В DC



Общие технические характеристики

Сертификаты	IEC
Цвет	черный

Длина	Масса	Тип	Артикул №	Штук
205 мм	205 г	UNIFOX-P VDE	1212204	1
170 мм	215 г	UNIFOX-PC VDE	1212205	1

Универсальный инструмент

Плоскогубцы, тонкая насечка на губках, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В DC



Технические характеристики

Сертификаты	IEC
Длина	160 мм
Масса	185 г
Цвет	черный

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-F VDE	1212363	1

Универсальный инструмент

Плоскогубцы с измененным шагом захвата, губки с двойной насечкой, согласно VDE ISO 8976



Технические характеристики

Сертификаты	IEC
Длина	240 мм

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-WP	1212365	1

Монтажный и установочный материал



Установочные и монтажные материалы для вашего электрошкафа

Установочные и монтажные материалы в сочетании с системами кабельной проводки, защитными шлангами и кабельными вводами обеспечивают защиту и упорядоченность внутри электрошкафа и вокруг него. Клеммы для подключения экрана позволяют создавать разводку, отвечающую требованиям по ЭМС. Розетки и сервисные интерфейсы помогают создать оптимальные условия для техобслуживания, сервиса и диагностики.

Обзор ассортимента

Система заземления и экранирование	250
Электроустановочный материал для шкафа управления	251
Системы ввода кабеля	253

Зажим для экрана, тип монтажа: Шина нейтрالي



Общие технические характеристики

Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA 6.6 / V0
Цвет	черный

Ширина	Длина	Высота	Тип	Артикул №	Штук
9 мм	26,8 мм	23,9 мм	SCC 5	1019420	20
14,4 мм	32,9 мм	32,5 мм	SCC 10	1019421	20
19 мм	38,1 мм	37 мм	SCC 15	1019422	10
24,7 мм	41,4 мм	43,6 мм	SCC 20	1019423	10

Зажим для экрана, тип монтажа: Монтажная плата



Общие технические характеристики

Тип изоляционного материала / Класс воспламеняемости согласно UL 94	PA 6.6 / V0
Цвет	черный

Ширина	Длина	Высота	Тип	Артикул №	Штук
9 мм	42,6 мм	23,1 мм	SCC 5-F	1019425	20
14,4 мм	42,6 мм	30,9 мм	SCC 10-F	1019426	20
19 мм	47,6 мм	35 мм	SCC 15-F	1019427	10
24,7 мм	47,6 мм	42,3 мм	SCC 20-F	1019428	10

Концевые фиксаторы



Технические характеристики	
Длина	48,6 мм
Ширина	5,15 мм
Высота	35,3 мм
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Монтажная рейка	NS 35/7,5; NS 35/15

Тип	Артикул №	Штук
CLIPFIX 35-5	3022276	50

Концевые фиксаторы



Технические характеристики	
Длина	50,5 мм
Ширина	9,5 мм
Высота	35,3 мм
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Монтажная рейка	NS 35/7,5; NS 35/15; NS 32
Тип монтажа	Отвинтить

Тип	Артикул №	Штук
E/UK	1201442	50

Монтажная рейка



Технические характеристики	
Материал	Сталь
Длина	2000 мм
Ширина	15 мм
Высота	5 мм
Цвет	серебристый
Перфорация	без перфорации

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5

Монтажная рейка



Общие технические характеристики	
Материал	Сталь
Ширина	35 мм
Высота	7,5 мм
Цвет	серебристый
Перфорация	без перфорации

Длина	Тип	Артикул №	Штук
1000 мм	NS 35/ 7,5 UNPERF 1000MM	1207649	20
2000 мм	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
2000 мм	NS 35/ 7,5 BLK UNPERF 2000MM	0801775	5

Монтажная рейка



Общие технические характеристики	
Материал	Сталь
Длина	2000 мм
Ширина	35 мм
Высота	15 мм
Цвет	серебристый
Перфорация	без перфорации

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5

Монтажная рейка



Технические характеристики	
Материал	Сталь
Длина	2000 мм
Ширина	35 мм
Высота	7,5 мм
Цвет	белый под алюминий
Перфорация	Стандартное продолговатое отверстие

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 BLK PERF 2000MM	0801759	5

Монтажная рейка



Общие технические характеристики	
Материал	Сталь
Длина	2000 мм
Ширина	35 мм
Высота	15 мм
Цвет	серебристый
Перфорация	Стандартное продолговатое отверстие

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5

Кабельный канал, серый, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, серый, состоит из верхней и нижней части, ширина: 25 мм, высота: 25 мм, длина 2000 мм



Общие технические характеристики

Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Тип крепления	Винты и заклепки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 60 °C

Ширина x Высота	Тип	Артикул №	Штук
25 мм x 25 мм	CD 25X25	3240187	25
25 мм x 40 мм	CD 25X40	3240188	24
25 мм x 60 мм	CD 25X60	3240191	15
25 мм x 80 мм	CD 25X80	3240197	10
30 мм x 40 мм	CD 30X40	3240278	20
30 мм x 60 мм	CD 30X60	3240280	24
30 мм x 80 мм	CD 30X80	3240282	12
30 мм x 100 мм	CD 30X100	3240283	12
40 мм x 40 мм	CD 40X40	3240189	25
40 мм x 60 мм	CD 40X60	3240192	20
40 мм x 80 мм	CD 40X80	3240198	10
40 мм x 100 мм	CD 40X100	3240294	10
60 мм x 40 мм	CD 60X40	3240190	20
60 мм x 60 мм	CD 60X60	3240193	12
60 мм x 80 мм	CD 60X80	3240199	10
60 мм x 100 мм	CD 60X100	3240263	8

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 25	3240285	14
Крышка	CD COVER 30	3240295	20
Крышка	CD COVER 40	3240286	14
Крышка	CD COVER 60	3240287	10
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Кабельный канал, серый, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, серый, состоит из верхней и нижней части, ширина: 80 мм, высота: 25 мм, длина: 2000 мм



Общие технические характеристики

Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Тип крепления	Винты и заклепки

Ширина x Высота	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Тип	Артикул №	Штук
80 мм x 25 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 80X25	3240281	12
80 мм x 40 мм	-	CD 80X40	3240335	15
80 мм x 60 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 80X60	3240194	10
80 мм x 80 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 80X80	3240200	6
80 мм x 100 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 80X100	3240264	8
100 мм x 40 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 100X40	3240279	10
100 мм x 60 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 100X60	3240195	8
100 мм x 80 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 100X80	3240201	6
100 мм x 100 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 100X100	3240205	6
120 мм x 60 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 120X60	3240196	6
120 мм x 80 мм	-5 °C ... 60 °C	CD 120X80	3240202	4

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 80	3240288	10
Крышка	CD COVER 100	3240289	6
Крышка	CD COVER 120	3240290	6
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Кабельный канал, белый, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, белый, состоит из верхней и нижней части, ширина: 25 мм, высота: 25 мм, длина: 2000 мм



Общие технические характеристики	
Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	белый
Тип крепления	Винты и заклепки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 60 °C

Ширина x Высота	Тип	Артикул №	Штук
25 мм x 25 мм	CD 25X25 WH	3240616	25
25 мм x 40 мм	CD 25X40 WH	3240617	24
25 мм x 60 мм	CD 25X60 WH	3240618	15
25 мм x 80 мм	CD 25X80 WH	3240619	10
30 мм x 40 мм	CD 30X40 WH	3240620	20
30 мм x 60 мм	CD 30X60 WH	3240621	24
30 мм x 80 мм	CD 30X80 WH	3240622	12
30 мм x 100 мм	CD 30X100 WH	3240623	12
40 мм x 40 мм	CD 40X40 WH	3240624	25
40 мм x 60 мм	CD 40X60 WH	3240625	20
40 мм x 80 мм	CD 40X80 WH	3240626	10
40 мм x 100 мм	CD 40X100 WH	3240627	10
60 мм x 40 мм	CD 60X40 WH	3240628	20
60 мм x 60 мм	CD 60X60 WH	3240629	12
60 мм x 80 мм	CD 60X80 WH	3240630	10
60 мм x 100 мм	CD 60X100 WH	3240631	8

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 25 WH	3240645	14
Крышка	CD COVER 30 WH	3240646	10
Крышка	CD COVER 40 WH	3240647	14
Крышка	CD COVER 60 WH	3240648	10
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Кабельный канал, белый, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, белый, состоит из верхней и нижней части, ширина: 80 мм, высота: 25 мм, длина: 2000 мм



Общие технические характеристики	
Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	белый
Тип крепления	Винты и заклепки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 60 °C

Ширина x Высота	Тип	Артикул №	Штук
80 мм x 25 мм	CD 80X25 WH	3240632	12
80 мм x 40 мм	CD 80X40 WH	3240633	15
80 мм x 60 мм	CD 80X60 WH	3240634	10
80 мм x 80 мм	CD 80X80 WH	3240635	6
80 мм x 100 мм	CD 80X100 WH	3240636	8
100 мм x 40 мм	CD 100X40 WH	3240637	10
100 мм x 60 мм	CD 100X60 WH	3240638	8
100 мм x 80 мм	CD 100X80 WH	3240639	6
100 мм x 100 мм	CD 100X100 WH	3240640	6
120 мм x 60 мм	CD 120X60 WH	3240641	6
120 мм x 80 мм	CD 120X80 WH	3240642	4

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 80 WH	3240649	10
Крышка	CD COVER 100 WH	3240643	6
Крышка	CD COVER 120 WH	3240644	6
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Кабельный канал, синий, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, синий, состоит из верхней и нижней части, ширина: 25 мм, высота: 25 мм, длина: 2000 мм



Общие технические характеристики

Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	синий
Тип крепления	Винты и заклепки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 60 °C

Ширина x Высота	Тип	Артикул №	Штук
25 мм x 25 мм	CD 25X25 BU	3240301	25
25 мм x 40 мм	CD 25X40 BU	3240302	24
25 мм x 60 мм	CD 25X60 BU	3240303	15
25 мм x 80 мм	CD 25X80 BU	3240304	10
30 мм x 40 мм	CD 30X40 BU	3240305	20
30 мм x 60 мм	CD 30X60 BU	3240306	24
30 мм x 80 мм	CD 30X80 BU	3240307	12
30 мм x 100 мм	CD 30X100 BU	3240308	12
40 мм x 40 мм	CD 40X40 BU	3240309	25
40 мм x 60 мм	CD 40X60 BU	3240310	20
40 мм x 80 мм	CD 40X80 BU	3240311	10
40 мм x 100 мм	CD 40X100 BU	3240312	10
60 мм x 40 мм	CD 60X40 BU	3240313	20
60 мм x 60 мм	CD 60X60 BU	3240314	12
60 мм x 80 мм	CD 60X80 BU	3240315	10
60 мм x 100 мм	CD 60X100 BU	3240316	8

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 25 BU	3240330	14
Крышка	CD COVER 30 BU	3240331	10
Крышка	CD COVER 40 BU	3240332	14
Крышка	CD COVER 60 BU	3240333	10
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Кабельный канал, синий, ПВХ

Кабельный канал для установки и монтажа в электрошкафах, синий, состоит из верхней и нижней части, ширина: 80 мм, высота: 25 мм, длина: 2000 мм



Общие технические характеристики

Длина	2000 мм
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	синий
Тип крепления	Винты и заклепки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 60 °C

Ширина x Высота	Тип	Артикул №	Штук
80 мм x 25 мм	CD 80X25 BU	3240317	12
80 мм x 40 мм	CD 80X40 BU	3240318	15
80 мм x 60 мм	CD 80X60 BU	3240319	10
80 мм x 80 мм	CD 80X80 BU	3240320	6
80 мм x 100 мм	CD 80X100 BU	3240321	8
100 мм x 40 мм	CD 100X40 BU	3240322	10
100 мм x 60 мм	CD 100X60 BU	3240323	8
100 мм x 80 мм	CD 100X80 BU	3240324	6
100 мм x 100 мм	CD 100X100 BU	3240325	6
120 мм x 60 мм	CD 120X60 BU	3240326	6
120 мм x 80 мм	CD 120X80 BU	3240327	4

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Крышка	CD COVER 80 BU	3240334	10
Крышка	CD COVER 100 BU	3240328	6
Крышка	CD COVER 120 BU	3240329	6
Универсальные скобы для крепления кабеля, черный, Полистирол	CD WR	3240284	50

Устройства НМІ и ППК



Устройства HMI и ППК

Управляйте машинами и наблюдайте за состояниями оборудования с помощью отказоустойчивых панелей HMI и промышленных ПК — наш ассортимент предлагает масштабируемые концепции управления для ваших систем автоматизации. Для задач управления и организации сетей вы можете использовать удобные в обслуживании промышленные компьютеры. Наше программное обеспечение для визуализации обеспечивает при этом возможность просмотра информации и быстрого вмешательства в процессы работы машин.

Обзор ассортимента

Промышленные ПК	258
HMIс	259

Промышленный ПК

Панель PC с 39,6 см / 15,6"-дисплей (проекционно-ёмкостные (PCAP)), 1366 x 768 пиксел (WXGA), Intel® Pentium® N4200 1.10/2.50 GHz, 1x COM (RS-232/422/485), 2x COM (RS-232), 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), RJ45, Без операционной системы. (шинная система:)



Общие технические характеристики

Операционная система	Без операционной системы
Процессор	Intel® Pentium® N4200 1.10/2.50 GHz
Оперативная память (ОЗУ)	4 GB DDR3
Память для данных	Открытое гнездо для M.2-SSD
Интерфейсы	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM (RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
Сеть	2x Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), RJ45
Степень защиты	IP66 (спереди), IP20 (сзади)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C

Тип дисплея	Разрешение монитора	Тип	Артикул №	Штук
39,6 см / 15,6"	1366 x 768 пиксел (WXGA)	BL2 PPC15.6 2101	1099318	1
TFT-дисплей 46,9 см / 18.5 дюйм.	1366 x 768 пиксел (WXGA)	BL2 PPC18.5 2101	1099324	1
54.6 cm/21.5" TFT	1920 x 1080 пиксел (Full HD)	BL2 PPC21.5 2101	1099331	1

Промышленный ПК

Панель PC с 39,6 см / 15,6"-дисплей (проекционно-ёмкостные (PCAP)), 1366 x 768 пиксел (WXGA), Intel® Core™ i3-6100U, 1x COM (RS-232/422/485), 2x COM (RS-232), 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), RJ45, Без операционной системы. (шинная система:)



Общие технические характеристики

Тип дисплея	39,6 см / 15,6"
Разрешение монитора	1366 x 768 пиксел (WXGA)
Операционная система	Без операционной системы
Оперативная память (ОЗУ)	8 GB DDR3
Память для данных	Открытое гнездо для M.2-SSD
Интерфейсы	1x COM (RS-232/422/485) 2x COM (RS-232) 2x USB 2.0 2x USB 3.0
Сеть	2x Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), RJ45
Степень защиты	IP66 (спереди), IP20 (сзади)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C

Процессор	Тип	Артикул №	Штук
Intel® Core™ i3-6100U	BL2 PPC15.6 3101	1099319	1
Intel® Core™ i5-6300U	BL2 PPC15.6 7101	1099320	1
Intel® Core™ i7-6600U	BL2 PPC15.6 9101	1099321	1

Пульт управления, Сенсорная панель

Сенсорная панель с 8,9 см / 3,5"-TFT-дисплей (аналогово-резистивные (полиэфир)), 320 x 240 пиксел (QVGA), 65536 цветов, Arm9™, 200 МГц, 2x USB Host 2.0, 1x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45, Windows CE 5.0 и прикладное ПО: MicroBrowser. (шинная система: без)

Web-панели совместимы только с устройствами управления типа ILC 1xx, ILC 3xx и RFC 47x от Phoenix Contact



Общие технические характеристики

Операционная система	Windows® CE 5.0
Процессор	Arm9™, 200 МГц
Оперативная память (ОЗУ)	64 MB SDRAM
Память для данных	Flash, 32 MB
Интерфейсы	2x USB Host 2.0
Сеть	1x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45
Степень защиты	IP65 (спереди), IP20 (сзади)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C

Тип дисплея	Разрешение монитора	Тип	Артикул №	Штук
8,9 см / 3,5"-TFT	320 x 240 пиксел (QVGA)	WP 04T	2913632	1
14,5 см/5,7", с TFT-матрицей	320 x 240 пиксел (QVGA)	WP 06T	2913645	1
26,4 см/10,4", с TFT	800 x 600 пиксел (SVGA)	WP 10T	2700934	1
TFT-дисплей 38,1 см / 15"	1024 x 768 пиксел (XGA)	WP 15T	2700935	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Монтажный комплект, ЧМИ, для установки на передней панели. Комплект креплений включает в себя 6 монтажных скоб, 6 шурупов и один шестигранный ключ.	HMI SCB MOUNTING KIT 6	2701385	1

Пульт управления, Сенсорная панель

Сенсорная панель с 10,92 см / 4,3"-TFT-дисплей (аналогово-резистивные (полиэфир)), 480 x 272 пиксел (WQVGA), 16,7 млн цветов, Arm® Cortex®-A9, 1 ГГц, 1 USB Host 2.0, 1x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45, Yocto/Linux и прикладное ПО: Браузер QT. (шинная система: без)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Операционная система	Yocto/Linux
Процессор	i.MX 6DualLite, 454 MHz
Оперативная память (ОЗУ)	1 GB DDR2
Память для данных	Flash eMMC, 4 GB
Интерфейсы	1 USB Host 2.0
Сеть	1x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45
Степень защиты	IP66 (спереди), IP20 (сзади)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 50 °C

Тип дисплея	Разрешение монитора	Тип	Артикул №	Штук
10,92 см / 4,3"-TFT	480 x 272 пиксел (WQVGA)	BWP 2043W	1060549	1
TFT-дисплей 17,8 см / 7"	800 x 480 пиксел (WVGA)	BWP 2070W	1060632	1
25,9 см / 10,2" TFT	1024 x 600 пиксел	BWP 2102W	1060630	1

SPS и устройства ввода-вывода



ПЛК и устройства ввода-вывода

Phoenix Contact предлагает подходящие ПЛК и устройства ввода-вывода со степенями защиты IP20 и IP65/67 — как в виде системы, так и отдельных компонентов с поддержкой сетевых технологий. Профессиональная автоматизация вашего оборудования: от децентрализованного водоснабжения до высокотехнологичных покрасочных линий в автомобильной промышленности. Програмируйте на языках стандарта МЭК 61131-3 или высокого уровня и подготовьте свое оборудование к будущим требованиям.

Обзор ассортимента

PLCnext Control	262
Классические SPS	263
Системы ввода-вывода	264

Контроллер

PLCnext Control для прямого управления модулями ввода-вывода Axioline F. С тремя независимыми интерфейсами Ethernet. В комплекте с соединительным штекером и цокольным модулем.



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Интерфейсы	Локальная шина Axioline F Ethernet
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3 C++ C# Java В зависимости от производителя
Программный инструмент	PLCnext Engineer Eclipse MATLAB® Simulink®
Процессор	Intel® Atom™ x5-E3930 2 1,3 ГГц Intel® Atom™ x5-E3930 2x 1,3 ГГц
Память для программ	16 Мбайт
Память для данных	32 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	1 Мбайт
Ширина	100 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C до 2000 м над уровнем моря (Соблюдайте кривые)

Тип	Артикул №	Штук
AXC F 3152	1069208	1

Контроллер

PLCnext Control для прямого управления модулями ввода-вывода Axioline F. С двумя интерфейсами Ethernet. В комплекте с соединительным штекером и цокольным модулем.



Технические характеристики	
Интерфейсы	Локальная шина Axioline F Ethernet
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3 C++ C# Java В зависимости от производителя
Программный инструмент	PLCnext Engineer Eclipse MATLAB® Simulink®
Процессор	Arm® Cortex®-A9 1 800 МГц Arm® Cortex®-A9 1x 800 МГц
Память для программ	8 Мбайт
Память для данных	16 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Ширина	45 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C до 2000 м над уровнем моря (Соблюдайте кривые)

Тип	Артикул №	Штук
AXC F 1152	1151412	1

Контроллер

Контроллер Inline предоставляет возможность связи посредством PROFINET и Modbus/TCP. Программирование выполняется при помощи PC Worx Express или PC Worx (МЭН 61131-3).

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Интерфейсы	Ethernet 10Base-T/100Base-TX Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.) Задание параметров/обслуживание/диагностика
Цифровые входы	8
Цифровые выходы	4
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭН 61131-3
Программный инструмент	PC WORX PC WORX EXPRESS
Процессор	Altera Nios II 64 МГц Altera Nios II 64 МГц
Память для постоянного хранения данных	8 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Ширина	80 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C

Скорость обработки данных	Память для программ	Память для данных	Тип	Артикул №	Штук
1,7 мс (1 К смешанных команд)	192 кбайт	192 кбайт	ILC 131 ETH	2700973	1
1,5 мс (1 К смешанных команд)	256 кбайт	256 кбайт	ILC 151 ETH	2700974	1

Контроллер

Контроллер Inline предоставляет возможность связи посредством PROFINET и Modbus/TCP. Программирование выполняется при помощи PC Worx Express или PC Worx (МЭН 61131-3).

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Интерфейсы	Ethernet 10Base-T/100Base-TX Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.) Задание параметров/обслуживание/диагностика
Цифровые входы	8
Цифровые выходы	4
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭН 61131-3
Программный инструмент	PC WORX PC WORX EXPRESS
Процессор	Altera Nios II 64 МГц Altera Nios II 64 МГц
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Ширина	80 мм
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C

Скорость обработки данных	Память для программ	Память для данных	Тип	Артикул №	Штук
1,5 мс (1 К смешанных команд)	512 кбайт	512 кбайт	ILC 171 ETH 2TX	2700975	1
1,3 мс (1 К смешанных команд)	1 Мбайт	1 Мбайт	ILC 191 ETH 2TX	2700976	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Модуль цифрового ввода



Общие технические характеристики	
Характеристики	соответствует стандарту МЭК 61850-3
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN61131-2, тип 1
Схема подключения входов	2-проводная схема
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток откл. U_{BUS}	макс. 120 мА
Ширина	53,6 мм
Комплект поставки	с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Температура окружающей среды (при экспл.)	Тип	Артикул №	Штук
-25 °C ... 60 °C (Монтажное положение: настенный монтаж на горизонтальной монтажной рейке, макс. входное напряжение 264 В)	AXL F DI8/2 110/220DC 1F	2700684	1
-25 °C ... 60 °C	AXL F DI8/2 48/60DC 1F	2702654	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Модуль цифрового ввода/вывода



Технические характеристики	
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1 и 3
Схема подключения входов	1-проводной кабель
Количество цифровых выходов	8
Схема подключения выходов	1-проводной кабель
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	4 А (внешний предохранитель)
Напряжение питания периферийных устройств U_{IO}	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток откл. U_{BUS}	макс. 120 мА (до HW 01)
Ширина	35 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C
Комплект поставки	с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Тип	Артикул №	Штук
AXL F DI8/1 DO8/1 1H	2701916	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Модуль аналогового ввода/вывода



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	2
Схема подключения входов	2-проводная схема
Входной диапазон напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
	0 мА ... 20 мА
Входной диапазон тока	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
	150 мкс
Обновление данных процесса	150 мкс
Количество аналоговых выходов	2
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
	0 мА ... 20 мА
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
	150 мкс
Обновление данных процесса	150 мкс
Напряжение питания периферийных устройств U_A	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток откл. U_{BUS}	макс. 150 мА
Ширина	35 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C
Комплект поставки	с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Тип	Артикул №	Штук
AXL F AI2 AO2 1H	2702072	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Коммуникационный модуль



Технические характеристики	
Интерфейс	RS-232, RS-485, RS-422
Скорость передачи	110 бит/с ... 250 кбит/с (Настраиваемый)
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток откл. U_{BUS}	макс. 240 мА
Ширина	35 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C
Комплект поставки	с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Тип	Артикул №	Штук
AXL F RS UNI 1H	2688666	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Модуль измерения мощности

Axioline F, модуль для измерения тока, вход напряжения: до 400 В AC (фаза/нулевой провод) или 690 В AC (фаза/фаза), вход тока: до 5 А AC, скорость передачи данных по локальной шине: 100 Мбит/с, класс защиты: IP20, вкл. модуль цоколя шины и штекер Axioline F



Технические характеристики	
Измерительный вход/ток	4
Описание входов	Измерение токов I1 ... I3 и IN, возможность подключения напрямую до 5 А AC
Измерительный вход/напряжение	3
Описание входов	Измерение фазового напряжения U1 ... U3, возможность подключения напрямую для напряжения наружных кабелей до 690 В AC (провод-провод)
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток откл. U_{BUS}	макс. 80 мА
Ширина	53,6 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL F PM EF 1F	2702671	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline F, Backplane



Общие технические характеристики	
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_{BUS}	5 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Характеристики	Ширина	Тип	Артикул №	Штук
6 гнезд для элементов Axioline Smart	55 мм	AXL F BP SE6	1088136	1
4 гнезда для элементов Axioline Smart	40 мм	AXL F BP SE4	1088135	1
Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук	
Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Крышка для гнезда	AXL SE SC-A	1088134	1	

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль аналогового ввода



Общие технические характеристики	
Количество аналоговых входов	4
Схема подключения входов	2-проводная схема
Обновление данных процесса	тип. 1 мс
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Входной диапазон напряжения	Входной диапазон тона	Тип	Артикул №	Штук
0 В ... 10 В	-	AXL SE AI4 U 0-10	1088104	1
-	4 мА ... 20 мА	AXL SE AI4 I 4-20	1088062	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль аналогового вывода



Общие технические характеристики	
Количество аналоговых выходов	4
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Обновление данных процесса	тип. 1 мс
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Выходной сигнал, напряжение	Выходной сигнал, ток	Тип	Артикул №	Штук
0 В ... 10 В	-	AXL SE AO4 U 0-10	1088126	1
-	4 мА ... 20 мА	AXL SE AO4 I 4-20	1088123	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Функциональный модуль



Технические характеристики	
Количество входов счетчика	1 (Source)
Входная частота	макс. 150 кГц
Количество цифровых выходов	1 (OUT)
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE CNT1	1088131	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль цифрового ввода



Общие технические характеристики	
Схема подключения входов	1-проводной кабель
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Количество цифровых входов	Описание входов	Тип	Артикул №	Штук
16	EN 61131-2 Тип 1 и 3	AXL SE DI16/1	1088127	1
16 (NPN)	схоже с EN 61131-2 тип 3 для входов PNP	AXL SE DI16/1 NPN	1105559	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль цифрового вывода



Технические характеристики	
Количество цифровых выходов	16
Схема подключения выходов	1-проводной кабель
Максимальный выходной ток на 1 модуль	6 А (Убедитесь в том, что не превышаете максимально допустимый ток 6 А!)
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE DO16/1	1088129	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль регистрации положения



Технические характеристики	
Сигнал датчика	симметричные датчики, в соответствии с EIA-422
Количество входов	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Количество цифровых входов	2 (DI Ref, DI L)
Описание входов	EN 61131-2 тип 3
Схема подключения входов	1-проводной кабель
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE INC1 SYM	1088130	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Ведущее устройство IO-Link



Технические характеристики	
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE IOL4	1088132	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Коммуникационный модуль



Технические характеристики	
Интерфейс	RS-485
Скорость передачи	1200 бит/с ... 230400 бит/с (Настраиваемый)
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE RS485	1088128	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Модуль регистрации температуры



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	4 (Pt 100)
Схема подключения входов	3-проводной
Применяемые типы датчиков	Pt 100 (МЭН 60751/EN 60751)
Обновление данных процесса	тип. 1 мс
Напряжение питания периферийных устройств U_p	24 В DC (посредством краевых разъемов)
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE RTD4 PT100	1088106	1

Компоненты ввода-вывода, Axioline Smart Elements, Крышка для гнезда



Технические характеристики	
Характеристики	Функция диагностики
Ширина	14,9 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
AXL SE SC-A	1088134	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Устройство сопряжения с шиной



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Система на базе полевой шины	Modbus/TCP (UDP)
Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN61131-2, тип 1
Схема подключения входов	3-проводной
Количество цифровых выходов	4
Схема подключения выходов	3-проводной
Максимальный выходной ток на 1 модуль	макс. 2 А
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC
Ток питания при U_{ANA}	макс. 0,5 А DC
Ток питания при U_M	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_S	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_L	макс. 0,8 А DC
Ширина	80 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703981	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Устройство сопряжения с шиной

Устройство сопряжения с шиной PROFINET, 8 входов, 24 В DC, 4 выхода, 24 В DC, 500 мА, в комплекте со штекерами для подключения периферийных устройств

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Система на базе полевой шины	PROFINET
Скорость передачи	100 Мбит/с (согласно стандарту PROFINET)
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN61131-2, тип 1
Схема подключения входов	3-проводной
Количество цифровых выходов	4
Схема подключения выходов	3-проводной
Максимальный выходной ток на 1 модуль	макс. 2 А
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC
Ток питания при U_{ANA}	макс. 0,5 А DC (Соблюдайте кривые)
Ток питания при U_M	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_S	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_L	макс. 0,8 А DC (Соблюдайте кривые)
Ширина	80 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)

Тип	Артикул №	Штук
IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC	2703994	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Устройство сопряжения с шиной



Технические характеристики	
Система на базе полевой шины	INTERBUS
Скорость передачи	500 кбит/с
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC
Ток питания при U_{ANA}	макс. 0,5 А DC (Соблюдайте кривые)
Ток питания при U_M	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Ток питания при U_S	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Ток питания при U_L	макс. 0,7 А DC (Соблюдайте кривые)
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IL IB BK-PAC	2863070	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Устройство сопряжения с шиной

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Система на базе полевой шины	INTERBUS
Скорость передачи	500 кбит/с
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC $\pm 5\%$
Ток питания при U_{ANA}	макс. 0,5 А DC (Соблюдайте кривые)
Ток питания при U_M	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Ток питания при U_S	макс. 8 А DC (Сумма $U_M + U_S$)
Ток питания при U_L	макс. 2 А DC (Соблюдайте кривые)
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IBS IL 24 BK-T/U-PAC	2861580	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Клеммный модуль питания Inline, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 24 В DC, без защитного устройства

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Интерфейс	Локальная шина Inline
Скорость передачи	500 кбит/с / 2 Мбит/с (возможно использование в станциях Inline с данными скоростями передачи)
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Ток питания при U_M	макс. 8 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_S	макс. 8 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ширина	12,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 PWR IN-PAC	2861331	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Клеммный модуль питания Inline, в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 24 В DC, с защитным устройством (для цепи основного питания и питания сегмента) и диагностическим устройством

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Интерфейс	Локальная шина Inline
Скорость передачи	500 кбит/с
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Ток питания при U_M	макс. 6,3 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Ток питания при U_S	макс. 6,3 А (Сумма $U_M + U_S$; при использовании во взрывоопасных зонах макс. 4 А!)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 25 мА
Предохранитель	SI 5 x 20 6, 300 АТ (Входит в комплект поставки)
Ширина	12,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC	2862152	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Клеммный модуль питания Inline, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 24 В DC, с защитным устройством (для цепи основного питания и питания сегмента)



Технические характеристики	
Интерфейс	Локальная шина Inline
Скорость передачи	500 кбит/с / 2 Мбит/с
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (С помощью штекера Inline)
Ток питания при U_M	макс. 6 А (Сумма $U_M + U_S$)
Ток питания при U_S	макс. 6 А (Сумма $U_M + U_S$)
Предохранитель	SI 5 x 20 6, 300 АТ (Входит в комплект поставки)
Ширина	12,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 PWR IN/2-F-PAC	2862136	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Клеммный модуль для распределения потенциала (24 В), в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), подвод напряжения питания 24 В из сегментной цепи (US).



Технические характеристики	
Интерфейс	Локальная шина Inline
Скорость передачи	500 кбит/с / 2 Мбит/с
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Ширина	12,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
IB IL PD 24V-PAC	2862987	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Клеммный модуль для распределения потенциала (GND - заземление), в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), контакты для заземления



Технические характеристики	
Интерфейс	Локальная шина Inline
Скорость передачи	500 кбит/с / 2 Мбит/с
Ширина	12,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
IB IL PD GND-PAC	2862990	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1
Схема подключения входов	4-проводная схема
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 35 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Количество цифровых входов	Тип	Артикул №	Штук
2	IB IL 24 DI 2-PAC	2861221	1
2 (NPN)	IB IL 24 DI 2-NPN-PAC	2861483	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество цифровых входов	4
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1
Схема подключения входов	3-проводной
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 40 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DI 4-PAC	2861234	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1
Схема подключения входов	4-проводная схема
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 50 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DI 8-PAC	2861247	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода



Технические характеристики	
Количество цифровых входов	8
Описание входов	МЭК?61131-2 тип? 2
Схема подключения входов	4-проводная схема
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 50 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DI 8/T2-PAC	2862204	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество цифровых входов	8
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1 и 3
Схема подключения входов	1-проводной кабель
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 30 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DI8/HD-PAC	2700173	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Описание входов	EN 61131-2 Тип 1
Схема подключения входов	3-проводной
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C

Количество цифровых входов	Комплект поставки	Тип	Артикул №	Штук
16 (NPN)	включая штекеры Inline и поля для маркировки	IB IL 24 DI 16-NPN-PAC	2863520	1
16	включая штекеры Inline и поля для маркировки	IB IL 24 DI 16-PAC	2861250	1
16	со штекерами Inline и полями для маркировки, штекеры пронумерованы по отдельности	IB IL 24 DI 16-PAC/SN	2862958	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Схема подключения входов	1-проводной кабель
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Количество цифровых входов	Описание входов	Потребляемый ток откл. U_L	Тип	Артикул №	Штук
32	МЭК 61131-2, тип 1	макс. 90 мА (HW 00)	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	2862835	1
32 (NPN)	EN 61131-2 Тип 1	макс. 90 мА	IB IL 24 DI 32/HD-NPN-PAC	2878243	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Схема подключения выходов	4-проводная схема
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Количество цифровых выходов	Максимальный выходной ток на 1 канал	Максимальный выходной ток на 1 модуль	Потребляемый ток откл. U_L	Тип	Артикул №	Штук
2	2 А	4 А	макс. 35 мА	IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2861263	1
2	500 мА	1 А	макс. 33 мА	IB IL 24 DO 2-PAC	2861470	1
2 (NPN)	500 мА	1 А	макс. 32 мА	IB IL 24 DO 2-NPN-PAC	2861496	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество цифровых выходов	4
Схема подключения выходов	3-проводной
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Максимальный выходной ток на 1 модуль	2 А
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 44 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DO 4-PAC	2861276	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество цифровых выходов	8
Схема подключения выходов	1-проводной кабель
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 mA
Максимальный выходной ток на 1 модуль	4 A
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 30 mA
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 DO8/HD-PAC	2700172	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода



Общие технические характеристики	
Количество цифровых выходов	8
Схема подключения выходов	4-проводная схема
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 mA
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Максимальный выходной ток на 1 канал	Максимальный выходной ток на 1 модуль	Тип	Артикул №	Штук
2 A	8 A (при 50 % синхронности)	IB IL 24 DO 8-2A-PAC	2861603	1
500 mA	4 A	IB IL 24 DO 8-PAC	2861289	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Количество цифровых выходов	16
Схема подключения выходов	3-проводной
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 mA
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 A
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 90 mA
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Комплект поставки	Тип	Артикул №	Штук
включая штекеры Inline и поля для маркировки	IB IL 24 DO 16-PAC	2861292	1
со штекерами Inline и полями для маркировки, штекеры пронумерованы по отдельности	IB IL 24 DO 16-PAC/SN	2862961	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма цифрового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Схема подключения выходов	1-проводной кабель
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 mA
Максимальный выходной ток на 1 модуль	8 A
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Количество цифровых выходов	Потребляемый ток откл. U_L	Тип	Артикул №	Штук
32	макс. 140 mA (HW 00)	IB IL 24 DO 32/HD-PAC	2862822	1
32 (NPN)	макс. 140 mA	IB IL 24 DO 32/HD-NPN-PAC	2878340	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Релейная клемма

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Количество цифровых выходов	1 (сухие контакты)
Напряжение переключения	5 В AC ... 253 В AC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Характеристики	Максимальный выходной ток на 1 канал	Максимальный выходной ток на 1 модуль	Тип	Артикул №	Штук
для коммутации омических нагрузок	макс. 3 А (на канал)	макс. 3 А (на каждый модуль)	IB IL 24/230 DOR1/W-PAC	2861881	1
для коммутации индуктивных и емкостных нагрузок	макс. 2,6 А (на канал)	макс. 2,6 А (на каждый модуль)	IB IL 24/230 DOR1/W-PC-PAC	2862178	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточный клеммный модуль	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Релейная клемма



Общие технические характеристики	
Количество цифровых выходов	4 (сухие контакты)
Максимальный выходной ток на 1 канал	макс. 3 А (на канал)
Максимальный выходной ток на 1 модуль	макс. 12 А (на каждый модуль)
Напряжение переключения	5 В AC ... 253 В AC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 187 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Характеристики	Тип	Артикул №	Штук
для коммутации омических нагрузок	IB IL 24/230 DOR4/W-PAC	2861878	1
для коммутации индуктивных и емкостных нагрузок	IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC	2862181	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточный клеммный модуль	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Релейная клемма



Технические характеристики	
Характеристики	высокий пусковой ток
Количество цифровых выходов	4 (сухие контакты)
Максимальный выходной ток на 1 канал	макс. 10 А (на канал)
Напряжение переключения	5 В AC ... 253 В AC
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 34 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC	2897716	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточный клеммный модуль	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Релейная клемма



Технические характеристики	
Характеристики	для коммутации омических нагрузок
Количество цифровых выходов	2 (сухие контакты)
Максимальный выходной ток на 1 канал	макс. 2 А (на канал)
Максимальный выходной ток на 1 модуль	макс. 4 А (на каждый модуль)
Напряжение переключения	5 В AC ... 30 В AC 5 В DC ... 60 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 30 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC	2863119	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Промежуточный клеммный модуль	IB IL DOR LV-SET-PAC	2861645	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Характеристики	Функциональность HART
Количество аналоговых входов	2
Схема подключения входов	2-проводная схема
Входной диапазон тока	4 мА ... 20 мА 0 мА ... 25 мА
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Обновление данных процесса	тип. 1 мс (синхронно с шиной)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 110 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AI 2-HART-PAC	2862149	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода

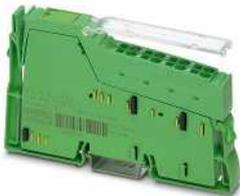
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	2
Схема подключения входов	2-проводная схема
Входной диапазон напряжения	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В
Входной диапазон тока	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Обновление данных процесса	< 1,5 мс (Данное время включает в себя внутреннее время действия прошивки и время на аналого-цифровое преобразование. В рамках наблюдения за системой (например, для определения реакции датчиков на скачок) также учитывайте время «защелкивания» и передачи данных по шине, а также состояние усреднения.)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AI 2/SF-PAC	2861302	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода



Общие технические характеристики	
Количество аналоговых входов	4
Схема подключения входов	2-проводная схема
Обновление данных процесса	тип. 250 мкс (Все каналы)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Входной диапазон напряжения	Входной диапазон тона	Разрешение измеренного значения	Тип	Артикул №	Штук
0 В ... 10 В -10 В ... 10 В	-	12 бит (11 бит + знаковый разряд)	IB IL AI 4/U-PAC	2700459	1
-	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА	13 бит (12 бит + плюс знаковый разряд)	IB IL AI 4/I-PAC	2700458	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	4
Схема подключения входов	2-, 3-, 4-проводной
Входной диапазон напряжения	0 В ... 5 В -5 В ... 5 В 0 В ... 10 В -10 В ... 10 В
Входной диапазон тока	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Обновление данных процесса	< 1 мс (синхронно с шиной)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 100 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AI 4/EF-PAC	2878447	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода



Технические характеристики	
Характеристики	встроенный блок питания датчиков
Количество аналоговых входов	8
Схема подключения входов	2-, 3-проводной кабель
Входной диапазон тока	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА 0 мА ... 40 мА -40 мА ... 40 мА
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Обновление данных процесса	синхронно с шиной
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 65 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AI 8/IS-PAC	2861661	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового ввода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	8
Схема подключения входов	2-проводная схема
Входной диапазон напряжения	0 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	0 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
	0 В ... 25 В
	-25 В ... 25 В
	0 В ... 50 В
	0 В ... 50 В
Входной диапазон тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	-20 мА ... 20 мА
	0 мА ... 40 мА
	-40 мА ... 40 мА
Разрешение измеренного значения	16 бит (15 бит + знак)
Обновление данных процесса	синхронно с шиной
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 55 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AI 8/SF-PAC	2861412	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма для измерения температуры

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	2
Схема подключения входов	2-, 3-, 4-проводной
Применяемые типы датчиков	Датчики Pt, Ni, KTY, Cu, линейные резисторы
Обновление данных процесса	32 мс (оба канала в 3-проводном исполнении)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2861328	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма для измерения температуры

Клеммный модуль аналогового ввода Inline, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и маркировочные полосы), 8 каналов, резистивный датчик температуры, 2-, 3-проводная схема подключения



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	8
Схема подключения входов	2-, 3-проводной экранированный кабель
Применяемые типы датчиков	Датчики Pt, Ni, KTY, Cu, линейные резисторы
Обновление данных процесса	6 мс (в зависимости от режима работы возможно до 230 мс)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 100 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	2863915	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма для измерения температуры

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

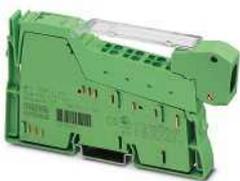


Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	8 (для резистивных температурных датчиков)
Схема подключения входов	4-проводная схема
Применяемые типы датчиков	Датчики Pt, Ni, КТУ, Cu, линейные резисторы
Обновление данных процесса	1,8 с (в зависимости от режима работы возможно до 3,3 с)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 120 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	2897402	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма для измерения температуры

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых входов	2 (Термоэлементы или линейное напряжение)
Схема подключения входов	2-проводная схема
Применяемые типы датчиков	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Обновление данных процесса	макс. 30 мс (для обоих каналов)
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 60 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2861386	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых выходов	1
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
Обновление данных процесса	< 1 мс
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 40 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AO 1/U/SF-PAC	2861399	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Количество аналоговых выходов	1
Схема подключения выходов	2-проводная схема
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА
Обновление данных процесса	< 1 мс
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 30 мА
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL AO 1/SF-PAC	2861315	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода



Технические характеристики			
Количество аналоговых выходов	2		
Схема подключения выходов	2-проводная схема		
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В		
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА -20 мА ... 20 мА		
Обновление данных процесса	синхронно с шиной		
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 65 мА		
Ширина	12,2 мм		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C		
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки		
	Тип	Артикул №	Штук
	IB IL AO 2/UI-PAC	2700775	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики			
Количество аналоговых выходов	2		
Схема подключения выходов	2-проводная схема		
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В		
Обновление данных процесса	< 1 мс		
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 40 мА		
Ширина	12,2 мм		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C		
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки		
	Тип	Артикул №	Штук
	IB IL AO 2/U/BP-PAC	2861467	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики			
Количество аналоговых выходов	2		
Схема подключения выходов	2-проводная схема		
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В		
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА		
Обновление данных процесса	< 1 мс		
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 45 мА		
Ширина	48,8 мм		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C		
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки		
	Тип	Артикул №	Штук
	IB IL AO 2/SF-PAC	2863083	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Клемма аналогового вывода



Технические характеристики			
Количество аналоговых выходов	8		
Схема подключения выходов	2-проводная схема		
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В -10 В ... 10 В 0 В ... 5 В -5 В ... 5 В		
Обновление данных процесса	< 2 мс (зависит от режима работы)		
Напряжение питания периферийных устройств U_{ANA}	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)		
Ширина	48,8 мм		
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C		
Комплект поставки	включая штекеры Inline и поля для маркировки		
	Тип	Артикул №	Штук
	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	2878036	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Ответвительный клеммный блок Inline для подключения локальной шины Fieldline M8 Modular к любому месту локальной шины Inline, сопряжение на физическом уровне локальной шины Inline с локальной шиной Fieldline



Технические характеристики	
Система на базе полевой шины	Локальная шина Fieldline Modular M8
Скорость передачи	500 кбит/с
Схема подключения входов	Пружинный зажим
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	50 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 FLM MULTI-PAC	2737009	1

Компоненты ввода-вывода, Inline, Ответвительная клемма

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

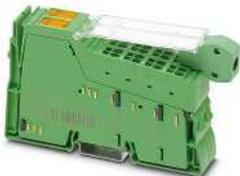


Технические характеристики	
Характеристики	для расширения локальной шины Inline до Inline или Fieldline Modular
Питание сегментных цепей U_S	24 В DC
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	110 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C
Комплект поставки	вкл. штекер Inline и поле для маркировки

Тип	Артикул №	Штук
IB IL 24 FLM-PAC	2736903	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Функциональный клеммный модуль Inline RS-232, для последовательной передачи данных, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 1 канал последовательного ввода-вывода в исполнении RS-232



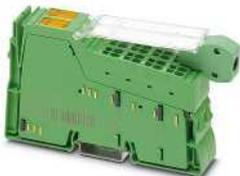
Технические характеристики	
Интерфейс	RS-232
Скорость передачи	110 бит/с ... 38400 бит/с (конфигурируемый)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 225 мА (при коротком замыкании всех линий последовательного интерфейса)
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL RS 232-PAC	2861357	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Функциональные клеммные модули Inline-RS-232, для последовательной передачи данных, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 1 канал последовательного ввода-вывода в исполнении RS-232, только обмен данными процесса

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Интерфейс	RS-232
Скорость передачи	110 бит/с ... 38400 бит/с (конфигурируемый)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 225 мА (при коротком замыкании всех линий последовательного интерфейса)
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL RS 232-PRO-PAC	2878722	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Функциональные клеммные модули Inline-RS 485/422, в комплекте с дополнительными принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 1 канал последовательного ввода-вывода



Технические характеристики	
Интерфейс	RS-422/-485
Скорость передачи	110 бит/с ... 38400 бит/с (конфигурируемый)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 260 мА (при коротком замыкании всех линий последовательного интерфейса)
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL RS 485/422-PAC	2861933	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Функциональные клеммные модули Inline-RS -485/-422, для последовательной передачи данных, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки), 1 канал последовательного ввода-вывода в исполнении RS-485/-422, только обмен данными процесса

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Интерфейс	RS-422/-485
Скорость передачи	110 бит/с ... 38400 бит/с (конфигурируемый)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 260 мА (при коротком замыкании всех линий последовательного интерфейса)
Ширина	24,4 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL RS 485/422-PRO-PAC	2863627	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Ведущее устройство Inline, для подключения системной шины CAN, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и поле для маркировки)



Технические характеристики	
Интерфейс	Шина CAN
Напряжение питания главной цепи U_M	24 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 115 мА
Ширина	12,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL CAN-MA-PAC	2700196	1

Компоненты ввода-вывода, Inline

Ведущее/ведомое устройство Inline PROFIBUS, для подключения системы PROFIBUS, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и поле для маркировки), применение только с PC Work



Технические характеристики	
Интерфейс	Ведущее/ведомое устройство PROFIBUS DP V0
Скорость передачи	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Напряжение питания логических схем U_L	7,5 В DC (с помощью регулятора напряжения)
Потребляемый ток откл. U_L	макс. 280 мА
Ширина	48,8 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 55 °C

Тип	Артикул №	Штук
IB IL PB MA-PAC	2700630	1

Промышленная связь



Промышленная связь

Основной целью промышленной связи является надежная передача данных с полевого уровня на уровень управления. Комплексные решения с реализацией технологии Industrial Ethernet, современных беспроводных технологий и киберзащиты повышают готовность и безопасность связанных в рамках сети систем. За эффективный обмен данными отвечают сетевые протоколы и системы полевых шин, такие как PROFINET, OPC UA, PROFIBUS и INTERBUS.

Обзор ассортимента

Industrial Ethernet	284
Industrial Wireless	287
Передача данных по полевой шине	295
Удаленная связь	301

Коммутатор, Unmanaged Switch 1000

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Количество портов Ethernet	5 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при эксл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Сертификаты	Скорость передачи	Электропитание	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, CB	10/100 Мбит/с	24 В DC	FL SWITCH 1005N	1085039	1
CE, RoHS, CB, CC-Link IE Field CB	10/100/1000 Мбит/с	24 В	FL SWITCH 1105N	1085254	1

Коммутатор, Unmanaged Switch 1000

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Количество портов Ethernet	8 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор
Электропитание	24 В
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при эксл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Сертификаты	Скорость передачи	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, CB	10/100 Мбит/с	FL SWITCH 1008N	1085256	1
CE, RoHS, CB, CC-Link IE Field CB	10/100/1000 Мбит/с	FL SWITCH 1108N	1085243	1

Коммутатор, Unmanaged Switch 1000

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Количество портов Ethernet	16 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Неуправляемый коммутатор
Электропитание	24 В
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при эксл.)	-10 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Сертификаты	Скорость передачи	Тип	Артикул №	Штук
CE, RoHS, CB	10/100 Мбит/с	FL SWITCH 1016N	1085255	1
-	10/100/1000 Мбит/с	FL SWITCH 1116N	1085219	1

Коммутатор, Managed Switch 2000

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, CB, ClassNK
Количество портов Ethernet	5 (порты RJ45)
Скорость передачи	10/100 Мбит/с
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) Ролевое управление пользователями SNMPv1/v2/v3 Command-line interface (Telnet, SSH)
Электропитание	24 В DC (резервный)
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 57 В DC
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Тип	Артикул №	Штук
FL SWITCH 2205	2702326	1

Коммутатор, Managed Switch 2000

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Количество портов Ethernet	8 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) Ролевое управление пользователями SNMPv1/v2/v3 Command-line interface (Telnet, SSH)
Электропитание	24 В DC (резервный)
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Сертификаты	Скорость передачи	Диапазон напряжения питания	Тип	Артикул №	Штук
ClassNK	10/100 Мбит/с	9 В DC ... 57 В DC	FL SWITCH 2208	2702327	1
ClassNK CC-Link IE field	10/100/1000 Мбит/с	12 В DC ... 57 В DC	FL SWITCH 2308	2702652	1

Коммутатор, Managed Switch 2000



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Количество портов Ethernet	8 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) Ролевое управление пользователями SNMPv1/v2/v3 Command-line interface (Telnet, SSH)
Электропитание	24 В DC (резервный)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Скорость передачи	Тип	Артикул №	Штук
10/100 Мбит/с	FL SWITCH 2408 PN	1089133	1
10/100/1000 Мбит/с	FL SWITCH 2508	1043484	1

Коммутатор, Managed Switch 2000



Общие технические характеристики	
Количество портов Ethernet	16 (порты RJ45)
Тип подключения Ethernet	RJ45
Основные функции	Коммутатор с промежуточным хранением в соответствии со стандартом IEEE 802.3
Управление	Управление через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) Ролевое управление пользователями SNMPv1/v2/v3 Command-line interface (Telnet, SSH)
Электропитание	24 В DC (резервный)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 32 В DC
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Сертификаты	Скорость передачи	Тип	Артикул №	Штук
	10/100 Мбит/с	FL SWITCH 2416	1043416	1
	10/100/1000 Мбит/с	FL SWITCH 2516	1043496	1

Патч-панель, Пружинные зажимы, RJ45 CAT5e

Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных пружинных клемм (выводы 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, адаптер для монтажной рейки, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	/ Ex:
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Проводники - полное сопротивление	100 Ω
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
Соединительный кабель	витая пара, экранированная, CAT5 или лучше
Дальность передачи	100 м (включая патч-проводки)
Циклы установки	≤ 2500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Размеры Ш / В / Г	29 мм / 90 мм / 53 мм

Тип подключения	Сечение / AWG	Тип	Артикул №	Штук
Пружинные зажимы	0,2 мм ² ... 1 мм ² / 24 - 16	FL-PP-RJ45-SCC	2901642	10
RJ45 CAT5e	-	FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	10

Сетевой изолятор

Пассивный сетевой изолятор для гальванической развязки в линиях передачи данных Ethernet. Предназначен для защиты оборудования Ethernet от разностей потенциалов до 4 кВ. Возможно применение для скоростей передачи до 100 Мбит/с. Подключение посредством RJ45 и вставной винтовой клеммы COMBICON.



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Дальность передачи	≤ 100 м (Общая длина на оба порта (зависит от объема передачи данных и используемой проводки))
Гальваническая развязка	Ethernet // Ethernet
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 92 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL ISOLATOR 100-RJ/SC	2313928	1

Сетевой изолятор

Пассивный сетевой изолятор для гальванической развязки в линиях передачи данных Ethernet. Предназначен для защиты оборудования Ethernet от разностей потенциалов до 4 кВ. Возможно применение для скоростей передачи до 1 Гбит/с. Возможность подсоединения для двух штекеров RJ45.



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Общая длина на оба порта (зависит от объема передачи данных и используемой проводки))
Гальваническая развязка	Ethernet // Ethernet
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 75 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 92 мм

Интерфейс для медного кабеля	Скорость передачи данных	Тип	Артикул №	Штук
Интерфейс Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) согласно IEEE 802.3	10/100/1000 Мбит/с	FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ	2313915	1
Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3	10/100 Мбит/с	FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	2313931	1

ПО для сетевого управления

FL Network Manager, ПО на базе SNMP для настройки параметров и обновления микро-ПО, для простого ввода в эксплуатацию управляемых коммутаторов



Технические характеристики	
Поликарбонат	> 1,5 ГГц
Операционная система	Windows® 10 Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 (32-Bit/64-Bit)
Основные функции	Программное обеспечение FL Network Manager Basic упрощает процесс ввода в эксплуатацию управляемых коммутаторов и образует центральный элемент конфигурации. Менеджер сети идентифицирует сетевые устройства и позволяет, наряду с присвоением параметров ИП, легко обновлять микро-ПО устройства Multi и параметризовать важные функции промышленного Ethernet для устройств различных типов одновременно при помощи всего нескольких щелчков мыши. Network Manager не имеет ограничений в части максимального количества узлов.
Расширенная функциональность	Network Manager не имеет ограничений в части максимального количества узлов
Поддерживаемые национальные языки	английский

Тип	Артикул №	Штук
FL NETWORK MANAGER BASIC	2702889	1

Модуль радиосвязи

Точка доступа WLAN, клиент, WLAN 802.11 a,b,g,n, частота: 2,4 ГГц, 5 ГГц, IP20, разъемы: COMBICON для 10 ... 36 В DC, 2x RJ45 для LAN, центральное управление кластерами, WBM, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES, разъемы для подключения 2 антенн (технология MIMO)



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Описание	Точка доступа WLAN / клиент 2,4 ГГц / 5 ГГц
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 36 В DC
Ток питания	200 мА (при 24 В DC)
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.11
Частотный диапазон	2,4 ГГц / 5 ГГц
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Излучаемая мощность	макс. 20 дБм (с двумя антеннами)
Разрешения на радиосвязь	ЕС, другие страны в E-Shop
Автоматический выбор канала	есть
Режимы работы	Точка доступа / адаптер клиента / ретранслятор
Конфигурирование	Управление кластерами, управление на базе веб, WPS
Безопасность (надёжность)	802.11i Шифрование WPA PSK (preshared key) WPA2 AES TKIP Поддержка 802.1x / Radius Фильтр MAC
Степень защиты	IP20
Размеры Ш / В / Г	40 мм / 109 мм / 109 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C (расширенный температурный диапазон по запросу)

Тип	Артикул №	Штук
FL WLAN 5110	1043193	1

Модуль радиосвязи

Точка доступа WLAN для США / Канады (FCC/IC), клиент, WLAN 802.11 a, b, g, n, частота 2,4 ГГц, 5 ГГц, IP20, разъемы: COMBICON для 10—36 В DC, 2 RJ45 для LAN, центральная система управления кластерами, WBM, 2 антенны MIMO, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 36 В DC
Ток питания	200 мА (при 24 В DC)
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.11
Частотный диапазон	2,4 ГГц / 5 ГГц
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Излучаемая мощность	макс. 20 дБм (с двумя антеннами)
Разрешения на радиосвязь	США, Канада
Режимы работы	Точка доступа / адаптер клиента / ретранслятор
Конфигурирование	Управление кластерами, управление на базе веб, WPS
Безопасность (надёжность)	802.11i Шифрование WPA PSK (preshared key) WPA2 AES TKIP Поддержка 802.1x / Radius Фильтр MAC
Степень защиты	IP20
Размеры Ш / В / Г	40 мм / 109 мм / 109 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 60 °C (расширенный температурный диапазон по запросу)

Тип	Артикул №	Штук
FL WLAN 5111	1043201	1

Модуль радиосвязи

Radioline - радиотрансивер с рабочей частотой 2,4 ГГц, с интерфейсом RS-232/485, с возможностью расширения модулями ввода-вывода, разъемом подключения антенны RSMA (гнездовым), двухточечное подключение, сети с топологией типа "звезда" и "сетка", до 250 станций, радиус действия до 5 км (в условиях прямой видимости), применение во всем мире



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Описание	Приемо-передатчик для интерфейсов последовательной передачи данных (RS-232, RS-485), для расширения применяются модули ввода-вывода
Стандарт радиосвязи	Trusted Wireless
Частотный диапазон	ISM 2,4 ГГц
Разрешения на радиосвязь	Варианты для Европы, США, Канады и других стран в интернет-магазине
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 116 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-2400-IFS	2901541	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Память для сохранения конфигурации	RAD-CONF-RF3	2902814	1
Память для сохранения конфигурации	RAD-CONF-RF5	2902815	1
Память для сохранения конфигурации	RAD-CONF-RF7	2902816	1
Кабель для программирования	RAD-CABLE-USB	2903447	1
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Ненаправленная антенна, Усиление 2 dBi (689 ... 2700 МГц), Длина кабеля 1,50 м	ANT-OMNI-0627-01	1089617	1
Направленная антенна, Усиление 9 dBi	ANT-DIR-2459-01	2701186	1

Модуль радиосвязи

Radioline - радиотрансивер с рабочей частотой 900 МГц с интерфейсом RS-232/485, с возможностью расширения модулями ввода-вывода, разъемом подключения антенны RSMA (гнездовым), двухточечное подключение, сети с топологией типа "звезда" и "сетка", до 250 станций, радиус действия до 32 км (в условиях прямой видимости), для применения в Северной Америке



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики	
Описание	Приемо-передатчик для интерфейсов последовательной передачи данных (RS-232, RS-485), для расширения применяются модули ввода-вывода
Стандарт радиосвязи	Trusted Wireless
Частотный диапазон	900 МГц
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 116 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-900-IFS	2901540	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Память для сохранения конфигурации	RAD-900-CONF-RF1	2702122	1
Кабель для программирования	RAD-CABLE-USB	2903447	1

Коммуникационный модуль

Многоточечный мультиплексор для шинной системы RS-485 Radioline, с возможностью расширения модулями ввода-вывода, возможность использования в качестве шинного интерфейса Modbus/RTU или в сочетании с системой радиосвязи Radioline, до 99 станций, радиус действия до 1,2 км с использованием медных проводов предприятия

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: ATEX, IECEx, FM, SIL
Цифровой выход - Наименование	Релейный выход связи
Цифровой выход - Исполнение контакта	Переключающий контакт
Напряжение переключения	30 В AC/DC / 60 В DC
Ток переключения	500 мА (30 В AC/DC)
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC
Потребляемый ток тип./макс.	≤ 65 мА (при 24 В пост. тока, при 25 °C, Stand-alone (автономн.))
Последовательный интерфейс	RS-485
Тип подключения	Винтовые зажимы
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 113 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
RAD-RS485-IFS	2702184	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-DAIO6-IFS	2901533	1

Модуль расширения

Radioline — модуль расширения ввода-вывода, 4 цифровых входа (0 ... 250 В перем. тока/пост. тока)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: ATEX, IECEx, FM, SIL
Цифровой вход - Количество входов	4
Диапазон	0 В AC/DC ... 250 В AC/DC
Уровень переключения Сигнал 1 ("L")	10 В AC/DC ... 50 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 50 В AC/DC ... 250 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Уровень переключения Сигнал 0 ("L")	0 В AC/DC ... 4 В AC/DC (Вход низкого напряжения) 0 В AC/DC ... 20 В AC/DC (Вход высокого напряжения)
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	11 мА
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DI4-IFS	2901535	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-DOR4-IFS	2901536	1

Модуль расширения

Radioline — модуль расширения ввода-вывода 8 цифровых входов (0 ... 30,5 В пост. тока) или 2 тактовых входа до 100 Гц

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: ATEX, IECEx, FM, SIL
Цифровой вход - Количество входов	8
Диапазон	0 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения Сигнал 1 ("L")	10 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения Сигнал 0 ("L")	0 В DC ... 4 В DC
Вход счетчика или сигнала частоты - Количество входов	2
Диапазон	0 В DC ... 30,5 В DC
Входная частота	< 100 Гц (Счетчик импульсов Modus)
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	18 мА
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DI8-IFS	2901539	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-DO8-IFS	2902811	1

Модуль расширения

Radioline — модуль расширения ввода-вывода 8 цифровых транзисторных выходов (30,5 В пост. тока / 200 мА)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE, RoHS, REACH, KC-s
Цифровой выход - Исполнение контакта	Транзистор
Напряжение переключения	30,5 В DC
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	22 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DO8-IFS	2902811	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-DI8-IFS	2901539	1

Модуль расширения

Radioline — модуль расширения ввода-вывода, четыре цифровых релейных выхода (5 А, 250 В AC/DC)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE, RoHS, REACH, KC-s
Цифровой выход - Исполнение контакта	Переключающий контакт
Напряжение переключения	250 В AC/DC
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	55 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-DOR4-IFS	2901536	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-DI4-IFS	2901535	1

Модуль расширения

Radioline - модуль расширения ввода-вывода, 4 аналоговых токовых входа (0/4 мА ... 20 мА)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: CE, RoHS, REACH, KC-s
Аналоговый вход - Количество входов	4
Диапазон	0 мА ... 20 мА (настраивается с помощью DIP-переключателей)
Входное сопротивление	< 70 Ω
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	120 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-AI4-IFS	2901537	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Модуль расширения	RAD-AO4-IFS	2901538	1

Модуль расширения

Модуль расширения ввода-вывода Radioline, 4 входа Pt 100 (-50 °C ... +250 °C)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ATEX, IECEx
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	38 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-PT100-4-IFS	2904035	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Модуль расширения	RAD-AO4-IFS	2901538	1

Модуль расширения

Radioline — модуль расширения ввода-вывода, 4 аналоговых выхода тока/напряжения (0/4 мА ... 20 мА, 0 В ... 10 В)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики

Сертификаты	CE / Ex: ATEX, IECEx, KC-s
Аналоговый выход - Количество выходов	4
Диапазон	0 мА ... 20 мА / 4 мА ... 20 мА / 0 В ... 10 В
Нагрузка R _B	≤ 500 Ω / ≥ 10 кΩ
Электропитание	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток тип./макс.	115 мА
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)

Тип	Артикул №	Штук
RAD-AO4-IFS	2901538	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук	
Модуль расширения	RAD-AI4-IFS	2901537	1
Модуль расширения	RAD-PT100-4-IFS	2904035	1

Мультиплексор

Комплект Wireless-MUX, два модуля, в каждом по 16 цифровых входов и выходов и по 2 аналоговых входа и выхода (0 ... 20 мА, 0 ... 10 В), включая ненаправленную антенну с кабелем 1,5 м



Технические характеристики

Описание	Комплект радиосвязи с ненаправленной антенной OMNI
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30,5 В DC (через штекер питания)
Стандарт радиосвязи	На базе Bluetooth 4.0
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Излучаемая мощность	5 дБм
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
Тип подключения, входы/выходы	Пружинный зажим
Входы-выходы цифровых сигналов	16 / 16
Аналоговые входы/выходы	2 / 2
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
ILB BT ADIO MUX-OMNI	2884208	1

Мультиплексор

Комплект Wireless-MUX, два модуля, каждый с 16 цифровыми входами и выходами и 2 аналоговыми входами и выходами (0-20 мА, 0-10 В), без антенн



Технические характеристики	
Описание	Радио-комплект без антенн
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30,5 В DC (через штекер питания)
Стандарт радиосвязи	На базе Bluetooth 4.0
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Вид подключения антенны	RSMA (гнездовой)
Излучаемая мощность	5 дБм
Разрешения на радиосвязь	Европа, страны других регионов в Интернет-магазине (E-Shop)
Тип подключения, входы/выходы	Пружинный зажим
Входы-выходы цифровых сигналов	16 / 16
Аналоговые входы/выходы	2 / 2
Температура окружающей среды (при эксл.)	-25 °C ... 60 °C

Тип	Артикул №	Штук
ILB BT ADIO MUX	2702875	1

Ненаправленная антенна, Усиление 2,15 dBi

Всенаправленная антенна, 868 МГц / 900 МГц, коэф. усиления: 2 дБи, поляризация: линейная, угол раскрытия гор./верт. 360°/50°, степень защиты: IP66, подключение: N (гнездо), для монтажа в шкафу управления (опционально для настенного монтажа)



Технические характеристики	
Диапазон частот	868 МГц ... 960 МГц
Прибыль	2,15 dBi
Импеданс	50 Ω
Тип подключения	Тип N (гнездовой)
Угол раствора по горизонтали	360 °
Угол раствора по вертикали	50 °
ширина / высота	84 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 70 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-900-ANT-OMNI-2-N	2904802	1

Коаксиальный адаптер

Антенный адаптер для прохода распределительного шкафа, диапазон частот: 0,3 ГГц ... 6 ГГц, степень защиты: IP65, подключение: 2 x N (гнездо)



Технические характеристики	
Тип подключения	N (гнездовой) -> N (гнездовой)
Импеданс	50 Ω
Диапазон частот	≤ 0,3 ГГц ... 6 ГГц
Ослабление	0,3 дБ
Температура окружающей среды (при эксл.)	-65 °C ... 165 °C

Тип	Артикул №	Штук
RAD-ADP-N/F-N/F	2867843	1

Коаксиальный кабель



Общие технические характеристики	
Тип подключения	RSMA (штыревой) -> N (штыревой)
Импеданс	50 Ω
Диапазон частот	0,3 ГГц ... 6 ГГц
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 85 °C

Длина	Тип	Артикул №	Штук
0,5 м	RAD-PIG-RSMA/N-0.5	2903263	1
1 м	RAD-PIG-RSMA/N-1	2903264	1
2 м	RAD-PIG-RSMA/N-2	2903265	1
3 м	RAD-PIG-RSMA/N-3	2903266	1
5 м	RAD-PIG-RSMA/N-5	2702140	1

Коаксиальный кабель



Общие технические характеристики	
Тип подключения	N (штыревой) -> N (штыревой)
Импеданс	50 Ω
Диапазон частот	0,3 ГГц ... 6 ГГц
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 105 °C

Длина	Тип	Артикул №	Штук
3 м	RAD-CAB-EF393- 3M	2867649	1
5 м	RAD-CAB-EF393- 5M	2867652	1

Модуль радиосвязи

Комбинированный Ethernet-радиомодуль с Bluetooth и WLAN, внутренняя антенна, WLAN: AP и Client, 2,4 и 5 ГГц, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN до 7 соединений, IP65, 9 ... 30 В DC, разъем M12, WEB, команды AT и кнопка режима



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Общие технические характеристики	
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 30 В DC
Ток питания	тип. 54 мА (при 24 В DC)
Тип подключения Ethernet	Розетка M12, с механическим ключом типа D
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 2.1 + EDR
Частотный диапазон	2,4 ГГц / 5 ГГц
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Bluetooth) 2,4095 ГГц ... 2,4645 ГГц (WLAN) 5,17 ГГц ... 5,25 ГГц (WLAN-AP) 5,17 ГГц ... 5,71 ГГц (WLAN-Client)
Излучаемая мощность	макс. 16 дБм (Bluetooth: 10 дБм)
Подключаемый модуль радиосвязи	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
Поддерживаемый профиль	PAN (NAP, PANU)
Разрешения на радиосвязь	Варианты для Европы, США, Канады и других стран в интернет-магазине
Режимы работы	Точка доступа / адаптер клиента для WLAN и Bluetooth
Конфигурирование	Веб-интерфейс, кнопка переключения режимов Mode, команды AT (TCP/IP), SSC
Безопасность (надежность)	802.11i Шифрование WPA PSK (preshared key) WPA2 AES TKIP PIN Не поддающийся обнаружению
Степень защиты	IP65
Размеры Ш / В / Г	67,8 мм / 92,7 мм / 33,2 мм
Температура окружающей среды (при эксл.)	-40 °C ... 65 °C
Тип монтажа	Настенный монтаж

Описание	Вид подключения антенны	Тип	Артикул №	Штук
-	(внутр.)	FL EPA 2	1005955	1
с внешним разъемом для подключения антенны, антенна в комплекте	RSMA (гнездовой)	FL EPA 2 RSMA	1005957	1

Модуль радиосвязи

Bluetooth/Ethernet-радиомодуль, 2.1+EDR/4.0, PAN P2P, внутренняя антенна, IP65, 9 В DC ... 30 В DC, разъем M12, WEB, команды AT и кнопка режима



Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	9 В DC ... 30 В DC
Ток питания	тип. 36 мА (при 24 В DC)
Тип подключения Ethernet	Розетка M12, с механическим ключом типа D
Стандарт радиосвязи	Bluetooth 2.1 + EDR
Частотный диапазон	2,4 ГГц
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Bluetooth)
Вид подключения антенны	(внутр.)
Излучаемая мощность	макс. 10 дБм
Подключаемый модуль радиосвязи	1
Поддерживаемый профиль	PAN (NAP, PANU)
Разрешения на радиосвязь	Варианты для Европы, США, Канады и других стран в интернет-магазине
Конфигурирование	Веб-интерфейс, кнопка переключения режимов Mode, команды AT (TCP/IP), SSC
Безопасность (надежность)	PIN
Степень защиты	IP65
Размеры Ш / В / Г	67,8 мм / 92,7 мм / 33,2 мм
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 65 °C
Тип монтажа	Настенный монтаж

	Тип	Артикул №	Штук
	FL BT EPA 2	1005869	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, ENEC
Тип подключения, штекер	Штырь
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Быстрый зажим IDC
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,32 мм ² ... 1 мм ² / 22 - 18
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	16,8 мм / 34,8 мм / 72 мм

Интерфейс программирования	Тип	Артикул №	Штук
Розетка D-SUB	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	2313685	1
-	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313672	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, ENEC / Ex: Ex
Тип подключения, штекер	Штырь
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Винтовые зажимы
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	16,8 мм / 34,8 мм / 72 мм

Интерфейс программирования	Тип	Артикул №	Штук
Розетка D-SUB	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	2313708	1
-	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC	2313698	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для удаления изоляции	PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики

Сертификаты	CE, RoHS, ENEC / Ex: Ex
Тип подключения, штекер	Штырь
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Винтовые зажимы
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Нагрузочные резисторы	390 Ω
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм

Интерфейс программирования	Тип	Артикул №	Штук
Розетка D-SUB	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
-	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Системный кабель шины, Продается на метры, 12 Мбит/с	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
Штекер для передачи данных	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
Инструмент для удаления изоляции	PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9

Разъем D-SUB (вилка), 9-полюсный, штыревая часть, осевое исполнение с двумя кабельными вводами, шинная система: PROFIBUS DP до 12 Мбит/с, нагрузочные резисторы подключаются ползунковым переключателем, расположение выводов: 3, 5, 6, 8; винтовые клеммы



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH
Тип подключения, штекер	Штырь
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Винтовые зажимы
Расположение выводов	3, 5, 6, 8
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	17 мм / 31,5 мм / 58,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1

Принадлежности

Системный кабель шины, Продается на метры, 12 Мбит/с

Штекер для передачи данных

Инструмент для удаления изоляции

Тип	Артикул №	Штук
PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, гнездо, полюсов: 9

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS, REACH / Ex: Ex
Тип подключения, штекер	гнездо
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Винтовые зажимы
Расположение выводов	2, 3, 7, 9
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² / 26 - 16
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Нагрузочные резистор	120 Ω (подключается снаружи)
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	16,6 мм / 39,4 мм / 58 мм

Интерфейс программирования	Тип	Артикул №	Штук
Вилка D-SUB	SUBCON-PLUS-CAN/PG	2708119	1
-	SUBCON-PLUS-CAN/SC2	2708999	1

Штекер для передачи данных, D-SUB, гнездо, полюсов: 9

Разъем D-SUB, 9-полюсный, гнездо, осевое исполнение с двумя кабельными вводами, шинная система: CAN, CANopen, SafetyBus-P; расположение выводов: 2,3,7; винтовые клеммы



Технические характеристики	
Сертификаты	RoHS, REACH
Тип подключения, штекер	гнездо
Полюсов	9
Тип внутреннего подключения	Винтовые зажимы
Расположение выводов	2, 3, 7
Номинальное напряжение	5 В
Номинальный ток	100 мА
Сечение проводников / AWG	0,14 мм ² ... 0,5 мм ² / 26 - 20
Диаметр кабеля (макс./мин.)	7,6 мм / 8,4 мм
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 75 °C
Нагрузочные резистор	120 Ω (подключается снаружи)
Крепление SUBCON	4-40 UNC
Размеры Ш / В / Г	17 мм / 31,5 мм / 58,2 мм

Тип	Артикул №	Штук
SUBCON-PLUS-CAN/AX	2306566	1

Медиаконвертеры

Конвертер для оптоволоконного кабеля с визуальной диагностикой, сигнальный контакт, для PROFIBUS до 12 Мбит/с, T-соединитель с двумя разъемами (FSMA) для оптоволоконна, 660 нм, для PCF-/полимерного волокна

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Номинальный потребляемый ток	100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводный RS-485, полудуплекс, самоуправляемый
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Скорость передачи данных	≤ 12 Мбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами)
Подключение	F-SMA
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	70 м (с F-P 980/1000 230 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 400 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 106 мм

Сертификаты	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля	Тип	Артикул №	Штук
	2	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	1
	1	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Медиаконвертеры

Конвертер для оптоволоконного кабеля с визуальной диагностикой, сигнальный контакт, для 2-проводных шинных систем RS-485 (SUCONET K, Modbus ...) до 500 кбит/с, кодировка NRZ, T-соединитель с двумя разъемами (FSMA) для оптоволоконна, 660 нм, для PCF-/полимерного волокна

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Номинальный потребляемый ток	100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, 2-проводный
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ), устойчивый к наложениям
Нагрузочный резистор	390 Ω (может быть подключен)
Скорость передачи данных	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500 кбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированными витыми парами)
Подключение	F-SMA
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	100 м (с F-P 980/1000 230 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 800 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Сертификаты	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля	Тип	Артикул №	Штук
	2	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	1
	1	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Медиаконвертеры

Конвертер для оптоволоконного кабеля с визуальной диагностикой, сигнальный контакт, для PROFIBUS до 12 Мбит/с, T-соединитель с двумя разъемами (BFOC) для оптоволоконна, 850 нм, для PCF-/стекловолоконна (многомодовый)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Номинальный потребляемый ток	120 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводный RS-485, полудуплекс, самоуправляемый
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Скорость передачи данных	≤ 12 Мбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами)
Подключение	B-FOC (ST®)
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	2600 м (с F-G 50/125 2,5 дБ/км) 3300 м (с F-G 62,5/125 3,0 дБ/км) 800 м (с F-G 200/230 10 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 106 мм

Сертификаты	Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля	Тип	Артикул №	Штук
	2	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	1
	1	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Медиаконвертеры

Конвертер для оптоволоконного кабеля с визуальной диагностикой, сигнальный контакт, для 2-проводных шинных систем RS-485 (SUCONET K, Modbus ...) до 500 кбит/с, кодировка NRZ, T-соединитель с двумя разъемами (BFOC) для оптоволоконна, 850 нм, для PCF-/стекловолоконна (многомодовое)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Общие технические характеристики	
Сертификаты	
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Номинальный потребляемый ток	120 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, 2-проводный
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ), устойчивый к наложениям
Нагрузочный резистор	390 Ω (может быть подключен)
Скорость передачи данных	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500 кбит/с
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированными витыми парами)
Подключение	B-FOC (ST®)
Дальность передачи, включ. системный резерв 3 дБ	2800 м (с F-G 200/230 8 дБ/км с разъемом для быстрого монтажа) 4200 м (с F-G 50/125 2,5 дБ/км) 3300 м (с F-G 62,5/125 3,0 дБ/км)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Интерфейс для подключения оптоволоконного кабеля	Тип	Артикул №	Штук
2	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	1
1	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Преобразователь интерфейсов

Модульный повторитель, для развязки по напряжению и увеличения дальности передачи сигналов, для PROFIBUS, скорость передачи данных до 12 Мбит/с, с развязкой 4 цепей, устанавливается на DIN-рейку, питание 24 В DC

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE / Ex: Ex d, Ex e
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Интерфейс для медного кабеля	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводной RS-485
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 14
Формат данных / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных и типа кабеля)
Испытательное напряжение	1,5 кВ
Гальваническая развязка	VCC // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-REP-PROFIBUS/12MB	2708863	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313672	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC	2313685	1
Штекер для передачи данных	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
Системный кабель шины, Продается на метры, 12 Мбит/с	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1

Преобразователь интерфейсов

Модульный повторитель, для развязки по напряжению и увеличения дальности передачи сигналов, для 2-проводных систем с интерфейсом RS-485 и скоростью передачи данных до 500 кбит/с, с развязкой 4 цепей, устанавливается на DIN-рейку, питание 24 В DC

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	UL, CE / Ex: Ex d, Ex e
Электропитание	18 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-485, согласно EIA/TIA-485, DIN 66259-4 / RS-485 2-проводный
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение / AWG	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Формат данных / кодирование	UART (11/10 бит переключение, NRZ)
Дальность передачи	≤ 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, шинной системы и типа кабеля)
Испытательное напряжение	1,5 кВ
Гальваническая развязка	VCC // TBUS // RS-485 (A) // RS-485 (B)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	35 мм / 99 мм / 105 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-REP-RS485W2	2313096	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Преобразователь интерфейсов

Второе поколение FL COMSERVER UNI..., сервер с последовательной передачей данных для передачи данных последовательного интерфейса RS 232/422/485 в сеть Ethernet, поддержка приложений TCP, UDP, Modbus Gateway и PPP, с программой Com Port Redirector и документацией для пользователя

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE
Электропитание	19,2 В AC/DC ... 28,8 В AC/DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Гальваническая развязка	VCC // Ethernet // последовательный
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 116 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL COMSERVER UNI 232/422/485	2313452	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 22.5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, гнездо, полюсов: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
Переходной кабель	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1

Преобразователь интерфейсов

Второе поколение FL COMSERVER BASIC..., сервер для последовательных устройств, для преобразования последовательного интерфейса RS-232/422/485 в сеть Ethernet, поддержка только TCP и UDP, в комплекте с ПО Com Port Redirector и документацией для пользователя (в формате PDF)

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE / Ex: CE
Электропитание	19,2 В AC/DC ... 28,8 В AC/DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Гальваническая развязка	VCC // Ethernet // последовательный
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 116 мм

Тип	Артикул №	Штук
FL COMSERVER BASIC 232/422/485	2313478	1

Принадлежности

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 22.5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, гнездо, полюсов: 9	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
Штекер для передачи данных, D-SUB, Штырь, полюсов: 9	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
Адаптер	PSM-AD-D9-NULMODEM	2708753	1
Переходной кабель	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1

Модем, Мобильная связь

Промышленный 3G-маршрутизатор, европейское исполнение, переход на 2G GPRS/EDGE, 2 интерфейса Ethernet, межсетевой экран, поддержка NAT, гнездо для антенны SMA-F, отправка SMS и E-Mail, 2 цифровых входа, 1 цифровой выход



Технические характеристики	
Электропитание	10 В DC ... 30 В DC (Через вставные клеммы push-in)
Номинальный потребляемый ток	< 200 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	100 м (Витая пара, экранированная)
Интерфейс беспроводной связи	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA
Скорость передачи данных	≤ 21,6 Мбит/с (HSPA (DL)) ≤ 5,76 Мбит/с (HSPA (UL))
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (Макс. излучаемая мощность 10 дБм)
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 130 мм / 126 мм

Тип	Артикул №	Штук
TC ROUTER 2002T-3G	2702531	1

Модем, Мобильная связь

Промышленный маршрутизатор LTE-4G, европейское исполнение, переход на 3G UMTS/HSPA и 2G GPRS/EDGE, 2 интерфейса Ethernet, межсетевой экран, поддержка NAT, 2 гнезда для антенны SMA-F, отправка SMS и E-Mail, 2 цифровых входа, 1 цифровой выход



Технические характеристики	
Электропитание	10 В DC ... 30 В DC (Через вставные клеммы push-in)
Номинальный потребляемый ток	< 200 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Дальность передачи	100 м (Витая пара, экранированная)
Интерфейс беспроводной связи	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Скорость передачи данных	≤ 150 Мбит/с (LTE (DL)) ≤ 50 Мбит/с (LTE (UL))
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (Макс. излучаемая мощность 5 дБм)
Размеры Ш / В / Г	45 мм / 130 мм / 126 мм

Тип	Артикул №	Штук
TC ROUTER 2002T-4G	2702530	1

Модем, Стационарная сеть

Промышленный аналоговый модем для монтажа на рейку EN. Доступ к промышленным ПК, оборудованию и установкам из любой точки земного шара. Последовательный интерфейс RS 232, гальваническая развязка трех цепей, напряжение питания 24 В DC.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. в описании изделия в online-каталоге: phoenixcontact.net/products



Технические характеристики	
Сертификаты	CE, RoHS / Ex: AEx
Электропитание	10 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COM-BICON)
Номинальный потребляемый ток	< 100 мА (24 В DC)
Интерфейс для медного кабеля	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат данных / кодирование	Послед. асинхронный UART/NRZ, 7/8 бит - данные, 1/2 - стоп-бит, 1 бит - четность, 10/11 бит - длина символа
Скорость передачи данных	0,3; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2 кбит/с
Дальность передачи	15 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Тип	Артикул №	Штук
PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	1

Принадлежности	Тип	Артикул №	Штук
MINI POWER, 24 В DC, 1,5 А, 36 Вт	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Шинные соединители на DIN-рейку	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Преобразователь интерфейсов	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Переходной кабель	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Переходной кабель	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
DATATRAB, Телекоммуникация, аналоговая, ADSL / T-DSL, - HDSL	DT-TELE-RJ45	2882925	1

Программное обеспечение для автоматизации



ПО для автоматизации

Программное обеспечение является ключом к эффективной автоматизации. Phoenix Contact предлагает ПО для автоматизации, рассчитанное на широкий спектр задач от проектирования до эксплуатации установок. Все продукты превосходно работают друг с другом и отличаются инновационными функциями и интуитивным, удобным управлением.

Обзор ассортимента

Программное обеспечение

304

Визуализация

WebVisit 6 представляет собой проектный программный инструмент для веб-визуализации всех устройств управления с помощью интегрированного веб-сервера. Пользовательский интерфейс отличается высокой степенью функциональности и содержит множество основных графических элементов и функций, в том числе в версии Basic.



Технические характеристики	
Описание	Базовый вариант
Поликарбонат	мин. Intel® Pentium® 4 / Celeron® 1,6 ГГц
Операционная система	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer версии 7 и выше Internet Explorer версии 7 и выше
Основные функции	Интерфейс пользователя функционален и даже в версии Basic предлагает множество графических базовых элементов и функций. Необходимые переменные для визуализации импортируются прямо из PC WORX.

Тип	Артикул №	Штук
WEBVISIT 6 BASIC	2700948	1

Приложение для программирования

Программный пакет для компьютерных систем автоматизации, лицензия PC WORX BASIC, с поддержкой всех 5 языков, стандартизированных МЭК, без компилятора MSFC, макс. 2048 байт входных и выходных данных, лицензионный ключ для соотв. версии



Технические характеристики	
Поликарбонат	мин. 2 ГГц, архитектура x86
Операционная система	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-Bit/64-Bit), начиная с рисунка 1511
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer версии 8 и выше
Основные функции	Проектирование системы автоматизации, задание параметров устройств INTERBUS и PROFINET, программирование устройств автоматизации в соответствии с МЭК 61131-3, осуществление связи согласно МЭК 61131-5 Конфигурирование сети (функциональность Config+) Диагностика сетевых устройств (функциональность Diag+)
Расширенная функциональность	2048 байт входных/выходных данных (смешанных) (основная лицензия)
Конфигурирование	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP
Диагностика	INTERBUS PROFINET

Тип	Артикул №	Штук
PC WORX BASIC LIC	2985275	1

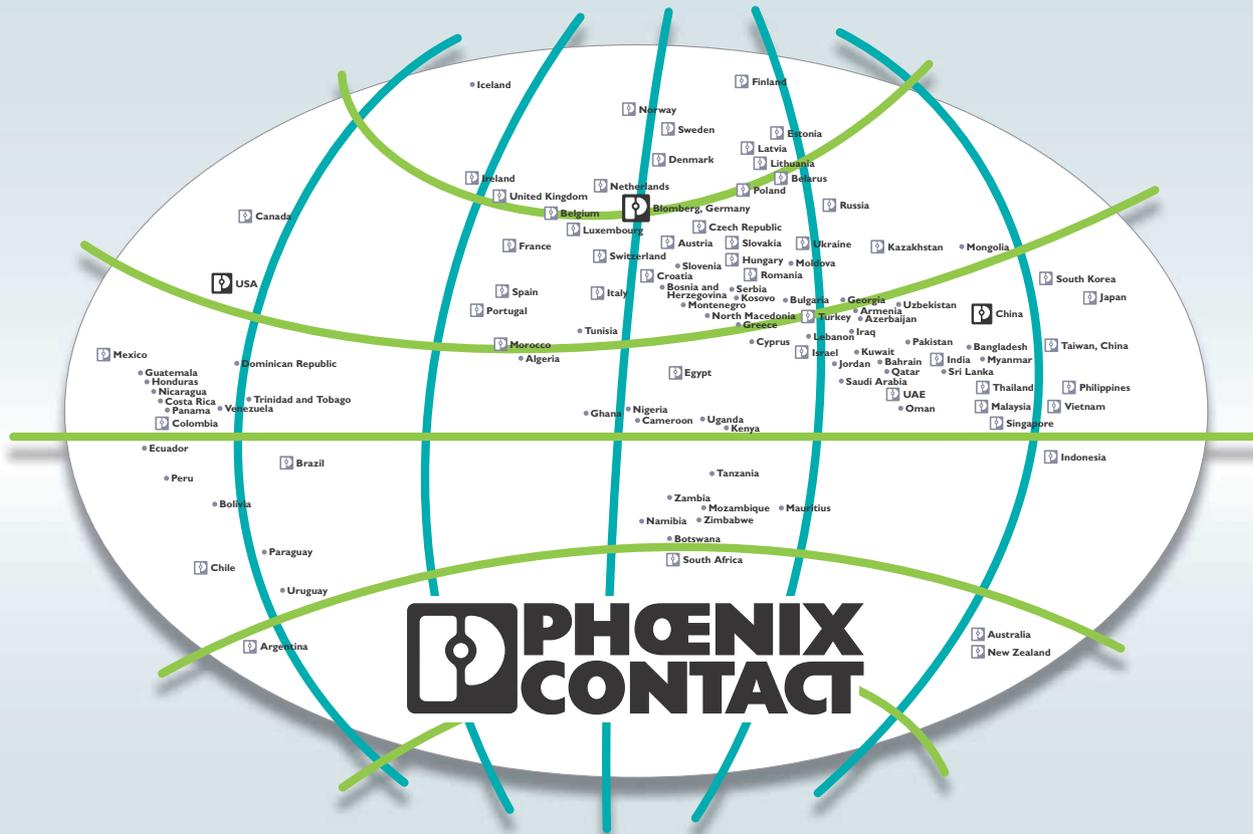
Приложение для программирования

Программный пакет для компьютерных систем автоматизации, лицензия PC WORX PRO, с поддержкой всех 5 языков, стандартизированных МЭК, с компилятором MSFC, макс. 128 кбайт входных и выходных данных, лицензионный ключ для соотв. версии



Технические характеристики	
Поликарбонат	мин. 2 ГГц, архитектура x86
Операционная система	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-Bit/64-Bit), начиная с рисунка 1511
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer версии 8 и выше
Основные функции	Проектирование системы автоматизации, задание параметров устройств INTERBUS и PROFINET, программирование устройств автоматизации в соответствии с МЭК 61131-3, осуществление связи согласно МЭК 61131-5 Конфигурирование сети (функциональность Config+) Диагностика сетевых устройств (функциональность Diag+)
Расширенная функциональность	Неограниченное количество точек ввода-вывода
Конфигурирование	INTERBUS PROFINET Modbus/TCP
Диагностика	INTERBUS PROFINET

Тип	Артикул №	Штук
PC WORX PRO LIC	2985385	1



Ваш партнер на месте

Phoenix Contact — международная группа компаний со штаб-квартирой в Германии, один из лидеров мирового рынка. Группа компаний специализируется на перспективных компонентах, системах и решениях в области электрификации, сетевых технологий и автоматизации. Благодаря развитой глобальной сети, охватывающей более 100 стран мира и 17 100 работников, компания всегда рядом со своим заказчиком.

Разнообразный и современный ассортимент продукции позволяет нашим клиентам реализовывать перспективные решения в самых разных направлениях и сферах промышленности. В частности, мы специализируемся в таких областях, как энергетика, инфраструктура, автоматизация процессов и предприятий.

Ближайшего к вам партнера вы можете найти на сайте

phoenixcontact.com