

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Распределитель потенциала, с возможностью подачи питания по линии до 6 мм², номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 17,5 А, сечение: 0,14 мм² - 2,5 мм², AWG: 14 - 26, тип подключения: Зажимы Push-in, полюсов: 2, количество подключений: 29, ширина: 8,3 мм, длина: 100 мм, цвет: серый, цвет элементов подключения: красный, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

Преимущества для Вас

- Распределительные клеммы красного цвета для источников питания на 24 В пост. тока
- Шунтируемый распределитель потенциалов с возможностью подачи питания по линии до 6 мм²
- Высокое качество контактирования благодаря технологии push-in в качестве замены для Wire-Wrap, Termi-Point, и т.д.
- Расключение на узком пространстве без использования инструмента благодаря компактности



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 239750
GTIN	4055626239750
Вес/шт. (без упаковки)	46,000 GRM

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	2
Количество ярусов	8
Количество точек подключения	29
Потенциалы	1
Номинальное сечение	1,5 мм ²
Номинальное сечение ввода питания	4 мм ²
Цвет	серый
Цвет элементов подключения	красный
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Технические данные

Общие сведения

Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,56 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)
Максимальный ток нагрузки	24 А (на камеру при сечении проводника 2,5 мм ²)
Суммарный ток, максимальный	37 А (на распределитель потенциалов)
Номинальный ток I _N	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм ²)
Номинальное напряжение U _N	250 В
Максимальный ток нагрузки	37 А (Питание)
Номинальный ток I _N	32 А (Питание, при сечении проводника 4 мм ²)
Номинальное напряжение U _N	250 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	4,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,5 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,14 мм ² /0,2 кг
	1,5 мм ² /0,4 кг
	2,5 мм ² /0,7 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,14 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	1,5 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	40 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	50 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Технические данные

Общие сведения

Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	1,5 мм ²
Кратковременный ток	0,18 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм ²
Кратковременный ток	0,3 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм ²
Кратковременный ток	0,48 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	6 мм ²
Кратковременный ток	0,72 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от f ₁ = 5 Гц до f ₂ = 250 Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Статическое использование изоляционного материала на холде	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Технические данные

Общие сведения

NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Размеры

Ширина	8,3 мм
Длина	100 мм
Высота NS 35/7,5	87,5 мм
Высота NS 35/15	95 мм

Характеристики клемм

Разъем подвода тока	Ярус ввода питания
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	14
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	26
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	1,5 мм ²
Указание	Для обжатия гибких проводников 6 мм ² и кабельных наконечников допущены только прессовочные клещи CRIMPFOX 6.
Длина оголяемой части	10 мм ... 12 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	6 мм ²

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Сертификаты

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE000016Y

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 60425

	D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В
Номинальный ток IN	25 А	25 А
мм ² /AWG/kcmil	12-10	12-10

KEMA-KEUR



<http://www.dekra-certification.com>

71-102890

Номинальное напряжение UN	250 В
Номинальный ток IN	17,5 А
мм ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 60425

	D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В
Номинальный ток IN	25 А	25 А
мм ² /AWG/kcmil	12-10	12-10

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

NL-50733

Номинальное напряжение UN	250 В
Номинальный ток IN	17,5 А

EAC



B.01742

Распределитель потенциала - PTRVB 8-FI /RD - 3270224

Сертификаты

EAC



RU C-
DE.AI30.B.01102

cULus Recognized

