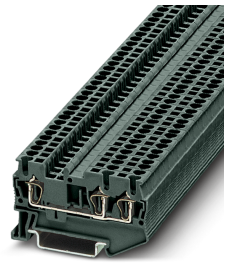
Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

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)



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, 1. ярус, Расчетное сечение: 2,5 мм², сечение: 0,08 мм² - 4 мм², тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: темно-серая

Преимущества для Вас

- Сплошной двойной функциональный канал обеспечивает возможность быстрого разветвления цепей и установки принадлежностей для тестирования
- Возможна удобная реализация всех задач по разветвлению цепей
- Опробовано для железнодорожного транспорта
- Компактный и практичный разъм для нескольких проводников без дополнительных перемычек

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	100 stk
Минимальный объем заказа	100 stk
GTIN	4 063151 099091
GTIN	4063151099091
Вес/шт. (без упаковки)	22,220 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Общие сведения

Количество рядов	1
Количество точек подключения	3
Потенциалы	1
Номинальное сечение	2,5 мм²
Цвет	темно-серая
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия

Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

Технические данные

Общие сведения

	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
	Обрабатывающая промышленность
Тип монтажа	NS 35/7,5
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Максимальный ток нагрузки	28 A (при сечении подключаемого провода 4 мм² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)
Номинальный ток I_N	24 A (для кабеля сечением 4 мм² Поперечное сечение)
Номинальное напряжение U_N	800 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	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб и растяжение	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,08 мм² / 0,1 кг
	2,5 мм²/0,7 кг
	4 мм²/0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 H
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 K
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм²
Кратковременный ток	0,3 кА

Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

Технические данные

Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм²
Кратковременный ток	0,48 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
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):2018-05
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/с²)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):2018-05
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 холоде	-60 °C
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
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	5,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	60,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,6 мм
Высота NS 35/15	44,1 мм

Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

Технические данные

Характеристики клемм

Подключение	1. ярус
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	28
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм²
2 проводника одинакового сечения / гибкие с наконечниками TWIN с пластиковой втулкой, макс.	0,5 мм²
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Калиберная пробка	A3

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
	МЭК/EN 60079-7

Чертежи

Электрическая схема

Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

Перемычка - FBSR 2-5 - 3033702

Перемычка, размер шага: 5,2 мм, цвет: красный

Проходные клеммы - KH3 2,5-3 - 1141365

Принадлежности

Перемычка - FBSR 10-5 - 3033710

Перемычка, размер шага: 5,2 мм, цвет: красный

Концевая крышка

Концевая крышка - K-KH3 2,5-3 - 1141387

Концевая крышка, длина: 60,5 мм, ширина: 2,2 мм, высота: 29 мм, цвет: темно-серая

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CK3 35-5 - 1170852

Концевой держатель для быстрого монтажа, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94, для несущей рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, возможность маркировки при помощи UC-TM 5, UC-TMF 5, KLM 2, KLM3 и KML3L, возможность установки FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ширина: 5,15 мм, цвет: серый

Маркировка для клемм, без надписей

Маркировка для клеммных модулей - UM-TM (5X10) - 0830913

Маркировка для клеммных модулей, Полоса, белый, без надписи, маркируется с помощью: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, тип монтажа: защелкивание, для клемм шириной: 5,2 мм, размер маркировочного поля: 5 x 10 мм, Количество отдельных табличек: 24

Маркировка для клеммных модулей - UM-TMF (5X5) - 0830927

Маркировка для клеммных модулей, Полоса, белый, без надписи, маркируется с помощью: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, тип монтажа: защелкивание, для клемм шириной: 5,2 мм, размер маркировочного поля: 5 x 5 мм, Количество отдельных табличек: 24

Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com