

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

КНЗ 2,5-3-Д...

Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения, с встроенным диодом 1N 4007, номинальное сечение 2,5 мм².
Номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 0,5 А.

Особенности

- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 4 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 100;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения, с встроенным диодом 1N 4007		
- направление проводимости: слева направо	КНЗ 2,5-3-Д/Л-П	10200082
- направление проводимости: справа налево	КНЗ 2,5-3-Д/П-Л	10200083

Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Номинальный ток	0,5* А
Максимальный ток	0,5* А
Номинальное напряжение	800 В
Обратное напряжение диода	1300* В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...4 мм ² /0,25...2,5 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...2,5 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15
*- при использовании диода 1N 4007-13	

Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке 35/15	44 мм
Высота на рейке 35/7,5	36,5 мм
Длина	60,5 мм
Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно)	2,2 мм

Характеристики материала

Материал корпуса	Полиамид 66 (ПА 66)
Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)	ПВ-0
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11)	960 °С
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °С
Группа изоляционного материала	I

Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

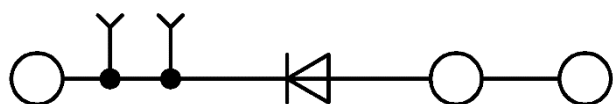
Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм ²	0,3 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм ²	0,48 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка DIN35, сила 1Н)	соответствует
Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников	соответствует
Испытание на температурный износ (192 цикла)	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	соответствует

Условия окружающей среды

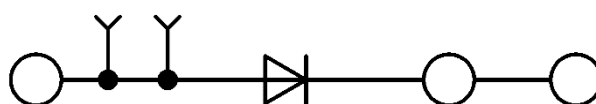
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...110 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25...60 °С
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5...70 °С
Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	30...70 %

Принципиальная схема

КНЗ 2,5-3-Д/П-Л



КНЗ 2,5-3-Д/Л-П



Подключение проводника

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Для подключения провода вставьте отвертку в прямоугольное отверстие и отожмите пружину. При подключении рекомендуется использовать шлицевую отвертку с размером жала 0,6х3,5 мм.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения и извлеките отвертку.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

Рекомендованные принадлежности

Концевая крышка		
К-КНЗ 2,5-3		10000085
К-КНЗ 2,5-3-С		10000086
Концевой стопор		
СКЗ 35-5		15100000
Перемычки		
ПС 2-5		15000000
ПС 3-5		15000001
ПС 4-5		15000002
ПС 5-5		15000003
ПС 10-5		15000004
Монтажная рейка		
РМ-35/7,5/Н/2000		11715471
РМ-35/7,5/П/2000		11715472
РМ-35/15/Н/2000		11715474
РМ-35/15/П/2000		11715473