

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 BD:1-5 - 1710515

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>)



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 24 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 5, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0°, цвет: зеленый

На рисунке показан 2-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Самая маленькая конструкция для проводов соответствующего сечения
- ✓ Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 50 stk |
| Минимальный объем заказа | 50 stk |
| GTIN |  4 046356 078115 |
| GTIN | 4046356078115 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 6,990 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы |
| Серия изделий | MKDSN 2,5 |
| Размер шага | 5 мм |
| Полюсов | 5 |
| Тип подключения | Винтовой зажим с натяжной гильзой |
| Форма привода, головка винта | Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L) |

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 BD:1-5 - 1710515

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Резьба винтов | M3 |
| Тип монтажа | Пайка волной припоя |
| Расположение выводов | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 5 |
| Количество потенциалов | 5 |

Электрические параметры

| | |
|---|-------|
| Расчетный ток | 24 А |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ |

Соединительная способность

| | |
|---|---|
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение провода AWG / kcmil | 24 ... 14 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом | 0,25 мм ² ... 2,5 мм ² |
| 2 жестких провода одинакового сечения | 0,2 мм ² ... 0,75 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения | 0,2 мм ² ... 0,75 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН | 0,25 мм ² ... 0,75 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН | 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² |
| Длина оголяемой части | 6,5 мм |
| Момент затяжки | 0,5 Нм ... 0,6 Нм |

Данные о материале - контакт

| | |
|--|--|
| Указание | Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201 |
| Материал, контакт | Сплав меди |
| Качество поверхности | гальваническое лужение |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (4 - 8 мкм Sn) |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие) | Олово (4 - 8 мкм Sn) |

Данные о материале - корпус

| | |
|---|-----|
| Изоляционный материал | PA |
| Группа изоляционного материала | I |
| CTI согласно МЭК 60112 | 600 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12 | 850 |

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 BD:1-5 - 1710515

Технические данные

Данные о материале - корпус

| | |
|--|--------|
| Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13 | 775 |
| Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2 | 125 °C |

Указание размеров изделия

| | |
|---|--------------|
| Длина [l] | 9,5 мм |
| Ширина [w] | 25 мм |
| Высота [h] | 18,5 мм |
| Размер шага | 5 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 15 мм |
| Длина выводов [P] | 3,5 мм |
| Расстояние между штырями | 5 мм |
| Размеры штыря | 0,8 x 0,9 мм |
| Размер a | 20 мм |

Размеры для проектирования печатной платы

| | |
|--------------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,3 мм |
| Расстояние между штырями | 5 мм |

Данные по упаковке

| | |
|---|---------------------|
| Форма упаковки | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке | 50 |
| Наименование, количество в одной упаковке | Шт. |

Общие указания по изделиям

| | |
|--------------|--|
| Тип указания | Указание по применению |
| Указание | Для надежного подключения проводников необходимо всегда учитывать определенный момент затяжки. Особенно при подсоединении к двух- и трехполюсным клеммам для печатных плат один паечный штифт на контакт не может их удерживать. Поэтому данным клеммам необходимо обеспечить опору при подсоединении проводников (придерживать рукой, опора на корпус). |

Окружающие условия

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (при монтаже) | -5 °C ... 100 °C |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

Электрические испытания

| | |
|---|-------|
| Расчетный ток | 24 А |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ |

Воздушные пути и пути утечки

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
|---------------------------|---------------------------------------|

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 BD:1-5 - 1710515

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

| | |
|---|-------|
| Группа изоляционного материала | I |
| Расчетное напряжение изоляции (III/3) | 250 В |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 400 В |
| Расчетное напряжение изоляции (II/2) | 630 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 4 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2) | 4 кВ |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту | EN-VDE |
| | CUL |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет |
| | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-58859 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В | | |
| Номинальный ток IN | 24 А | | |
| мм ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 | | |

Клеммы для печатной платы - МКДСН 2,5/ 5 ВD:1-5 - 1710515

Сертификаты

| | | | |
|--|---|--|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40018557 |
|--|---|--|----------|

| | |
|----------------------------|---------|
| Номинальное напряжение UN | 250 В |
| Номинальный ток IN | 24 А |
| мм ² /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

| | | |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

| | | | |
|------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19770427 |
|------------------|---|---|-----------------|

| | D | B |
|----------------------------|-------|-------|
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В |
| Номинальный ток IN | 10 А | 20 А |
| мм ² /AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |