

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

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: 4, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: кремнисто-серый

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
- 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 | 100 stk |
| GTIN | |
| GTIN | 4017918248963 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 7,640 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы |
| Серия изделий | MKDS 3 |
| Размер шага | 5 мм |
| Полюсов | 4 |
| Тип подключения | Винтовой зажим с натяжной гильзой |
| Форма привода, головка винта | прямой шлиц (L) |
| Резьба винтов | M3 |
| Тип монтажа | Пайка волной припоя |

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Расположение выводов | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 4 |
| Количество потенциалов | 4 |

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 ... 4 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение провода AWG / kcmil | 24 ... 12 |
| 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 ... 1,5 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения | 0,2 мм ² ... 1,5 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 | 8 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 | РА |
| Группа изоляционного материала | I |
| СТI согласно МЭК 60112 | 600 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12 | 850 |
| Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13 | 775 |

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

Технические данные

Данные о материале - корпус

| | |
|--|--------|
| Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2 | 125 °C |
|--|--------|

Указание размеров изделия

| | |
|---|--|
| Подпись к рисунку | Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок |
| Длина [l] | 11,2 мм |
| Ширина [w] | 20 мм |
| Высота [h] | 23 мм |
| Размер шага | 5 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 18 мм |
| Длина выводов [P] | 5 мм |
| Расстояние между штырями | 5 мм |
| Размеры штыря | 0,9 x 0,9 мм |
| Размер a | 15 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 | 100 |
| 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) |

Подключение и метод кабельной разводки

| | |
|--|---|
| Проверка подключения | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| Испытание на повреждение и расшатывание проводника | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
| | Испытание проведено |

Испытание на растяжение

| | |
|-------------------------|---|
| Испытание на растяжение | DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03 |
|-------------------------|---|

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

Технические данные

Испытание на растяжение

| | |
|---|--|
| | Испытание проведено |
| Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие | 0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н |
| | 0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н |
| | 4 мм ² / жесткий / > 60 Н |
| | 2,5 мм ² / гибкий / > 50 Н |

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

| | |
|---|-------|
| 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 |

Испытание на вибростойкость

| | |
|--|--|
| Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды | Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 % |
| Результат проверки | Испытание проведено |
| Спецификация испытания | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Сухое тепло | 168 ч/100 °C |
| Нагрев при высокой влажности | 48 h/30 °C/92 % |

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Результат проверки | Испытание проведено |
| Спецификация испытания | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Сухое тепло | 168 ч/100 °C |
| Нагрев при высокой влажности | 48 h/30 °C/92 % |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту | EN-VDE |
| | CSA |

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» |

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / CCA / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|--------|--|---|------------|
| DNV GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE00001EV |
|--------|--|---|------------|

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | D | B | |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В | |
| Номинальный ток IN | 10 А | 10 А | |
| мм ² /AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | |


| | |
|----------------------------|---------|
| CCA | IK-3249 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В |
| мм ² /AWG/kcmil | 4 |

| | | | |
|----------------------------|-------|---|---------|
| SEV | | https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html | IK-4199 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В | | |
| Номинальный ток IN | 28 А | | |
| мм ² /AWG/kcmil | 4 | | |

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

Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 4 BEIGE BD:1,2,3,4 - 1712614

Сертификаты

| | | |
|----------------------------|---|---|
| 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 | 15 А |
| мм ² /AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 |