

Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 L - 1905227

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: 17,5 А, расчетное напряжение (III/2): 400 В, номинальное сечение: 2,5 мм², размер шага: 5,08 мм, полюсов: 1, тип подключения: Пружинный зажим, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 45 °, цвет: зеленый, Расположение контактов: Линейное расположение выводов, Длина выводов [P]: 3,5 мм. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!


Преимущества для Вас

- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Клеммный контакт открывается при помощи зафиксированной отвертки для удобного подключения проводов
- ✓ Подсоединение проводников на нескольких ярусах обеспечивает высокую плотность контактов
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов

RoHS



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 017918 188849 |
| GTIN | 4017918188849 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 3,100 GRM |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы |
| Серия изделий | ZFKKDS(A) 2,5 |
| Размер шага | 5,08 мм |
| Полюсов | 1 |
| Тип подключения | Пружинный зажим |
| Тип монтажа | Пайка волной припоя |
| Расположение выводов | Линейное расположение выводов |
| Количество ярусов | 2 |
| Количество точек подключения | 2 |
| Количество потенциалов | 2 |

Электрические параметры

Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 L - 1905227

Технические данные

Электрические параметры

| | |
|---|--------|
| Номинальный ток | 17,5 A |
| Номинальное напряжение | 400 В |
| Расчетное напряжение | 250 В |
| Расчетное напряжение (III/2) | 400 В |
| Расчетное напряжение (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 |

Соединительная способность

| | |
|---|--|
| Тип подключения | Пружинный зажим |
| вставной | да |
| 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 ... 1,5 мм ² |
| Длина оголяемой части | 7 мм |

Данные о материале - контакт

| | |
|--|--|
| Указание | Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201 |
| Материал, контакт | Сплав меди |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (10 - 16 мкм Sn) |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие) | Олово (10 - 16 мкм Sn) |

Данные о материале - корпус

| | |
|--|----------------|
| Цвет корпуса | зеленый (6021) |
| 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 |
| Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2 | 125 °C |

Указание размеров изделия

| | |
|-------------------|--|
| Подпись к рисунку | Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center |
| Длина [l] | 24 мм |

Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 L - 1905227

Технические данные

Указание размеров изделия

| | |
|---|--------------|
| Ширина [w] | 5,08 мм |
| Высота [h] | 29 мм |
| Размер шага | 5,08 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 25,5 мм |
| Длина выводов [P] | 3,5 мм |
| Размеры штыря | 0,8 x 0,8 мм |

Размеры для проектирования печатной платы

| | |
|-------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,3 мм |
|-------------------|--------|

Данные по упаковке

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

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 ... 100 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

Электрические испытания

| | |
|---|---------------------|
| Расчетный ток | 17,5 А |
| Сечение провода | 2,5 мм ² |
| Расчетное напряжение (III/2) | 400 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ |

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту | EN-VDE |
| | CUL |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

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

Классификация

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440401 |
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |

Клеммы для печатной платы - ZFKKDS 2,5-5,08 L - 1905227

Классификация

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11 | 39121432 |
| UNSPSC 12.01 | 39121432 |
| UNSPSC 13.2 | 39121432 |
| UNSPSC 18.0 | 39121432 |
| UNSPSC 19.0 | 39121432 |
| UNSPSC 20.0 | 39121432 |
| UNSPSC 21.0 | 39121432 |