

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK SO1 96 - 1935983

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: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!


На рисунке показан 1-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- ✓ Двойные паечные штифты снижают механическую нагрузку на точки пайки
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|--|
| Упаковочная единица | 96 stk |
| Минимальный объем заказа | 96 stk |
| GTIN |  |
| GTIN | 4017918908089 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 13,880 GRM |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы |
| Серия изделий | FRONT 2,5-H/SA 5 |
| Размер шага | 5 мм |
| Полюсов | 4 |
| Тип подключения | Фронтальные винтовые зажимы |
| Резьба винтов | M2,5 |

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK SO1 96 - 1935983

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Тип монтажа | Пайка волной припоя |
| Расположение выводов | Линейное двойное 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 ... 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 ... 1,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом | 0,25 мм ² ... 1,5 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 ... 0,34 мм ² |
| Длина оголяемой части | 9 мм |
| Момент затяжки | 0,4 Нм ... 0,5 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 | горячее лужение |
| Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие) | Олово (5 - 7 мкм Sn) |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие) | Олово (5 - 7 мкм Sn) |

Данные о материале - корпус

| | |
|---|-----|
| Изоляционный материал | РА |
| 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 |
| Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13 | 775 |

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK SO1 96 - 1935983

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] | 19,5 мм |
| Ширина [w] | 22,5 мм |
| Высота [h] | 22 мм |
| Размер шага | 5 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 18,5 мм |
| Длина выводов [P] | 3,5 мм |
| Расстояние между штырями | 5 мм |
| Размеры штыря | 0,8 x 0,8 мм |
| Размер a | 15 мм |

Размеры для проектирования печатной платы

| | |
|--------------------------|--------|
| Диаметр отверстий | 1,2 мм |
| Расстояние между штырями | 5 мм |

Данные по упаковке

| | |
|---|---------------------|
| Форма упаковки | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке | 96 |
| 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 (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик) |

Подключение и метод кабельной разводки

| | |
|--|-------------------------------------|
| Испытание на повреждение и расшатывание проводника | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Испытание проведено |

Испытание на растяжение

| | |
|---|-------------------------------------|
| Испытание на растяжение | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| | Испытание проведено |
| Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие | 0,2 мм² / жесткий / > 10 Н |
| | 0,2 мм² / гибкий / > 10 Н |
| | 2,5 мм² / гибкий / > 50 Н |
| | 2,5 мм² / жесткий / > 50 Н |

Электрические испытания

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK SO1 96 - 1935983

Технические данные

Электрические испытания

| | |
|---|-------|
| Расчетный ток | 24 A |
| 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 |

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации


| | | | |
|---------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | D | B | |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В | |

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK SO1 96 - 1935983

Сертификаты

| | D | B |
|--------------------|-------|-------|
| Номинальный ток IN | 10 A | 10 A |
| мм²/AWG/kcmil | 24-12 | 24-12 |

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

| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19860303 |
|---------------------------|---|---|-----------------|
| | D | B | C |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В | 300 В |
| Номинальный ток IN | 20 A | 20 A | 17 A |
| мм²/AWG/kcmil | 30-12 | 30-12 | 30-12 |