

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMDWH - 1820974

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>)

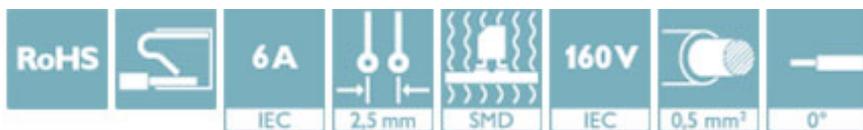


На рисунке показан 3-контактный вариант

Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 7, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: белый. Набор SAMPLE с 5 артикулами в ленточной секции. Для пайки используйте изделие без маркировки SAMPLE

Преимущества для Вас

- ✓ Исполнение в белом цвете: устойчивость цвета при пайке и при использовании
- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Высокая предельная токовая нагрузка 6 А при очень маленьких размерах
- ✓ Предназначены для интеграции в процессы пайки SMT
- ✓ Дополнительные паечные анкера снижают механическую нагрузку на точки пайки



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 5 stk |
| Минимальный объем заказа | 5 stk |
| GTIN |  4 046356 787659 |
| GTIN | 4046356787659 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 2,080 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы |
| Серия изделий | PTSM 0,5/..-H-SMD WH |
| Размер шага | 2,5 мм |
| Полюсов | 7 |
| Тип подключения | Пружинные зажимы Push-in |
| Тип монтажа | SMD пайка |

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMDWH - 1820974

Технические данные

Характеристики товаров

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Расположение выводов | Линейные размеры планшета |
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 7 |
| Количество потенциалов | 7 |

Электрические параметры

| | |
|---|--------|
| Расчетный ток | 6 А |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 160 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ |

Соединительная способность

| | |
|---|--|
| Сечение жесткого провода | 0,14 мм ² ... 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,2 мм ² ... 0,5 мм ² (до 0,75 мм ² , при расчетном напряжении изоляции 32 В при III/2) |
| Сечение провода AWG / kcmil | 26 ... 20 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм ² ... 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом | 0,25 мм ² ... 0,34 мм ² |
| Калиберная пробка а x b / диаметр | - / 1,2 мм |
| Длина оголяемой части | 6 мм |

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 (4 - 8 мкм Sn) |
| Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие) | Олово (4 - 8 мкм Sn) |

Данные о материале - корпус

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Изоляционный материал | PA GF |
| Группа изоляционного материала | I |
| CTI согласно МЭК 60112 | 600 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Указание размеров изделия

| | |
|---|---------|
| Длина [l] | 9 мм |
| Ширина [w] | 22,6 мм |
| Высота [h] | 7 мм |
| Размер шага | 2,5 мм |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 7 мм |
| Длина выводов [P] | 2 мм |
| Расстояние между штырями | 2,5 мм |

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMDWH - 1820974

Технические данные

Указание размеров изделия

| | |
|----------|-------|
| Размер a | 15 мм |
|----------|-------|

Размеры для проектирования печатной платы

| | |
|--------------------------|--------|
| Расстояние между штырями | 2,5 мм |
|--------------------------|--------|

Данные по упаковке

| | |
|---|---------------------|
| Форма упаковки | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке | 5 |
| 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

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

Испытание на растяжение

| | |
|---|---|
| Испытание на растяжение | DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03 |
| | Испытание проведено |
| Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие | 0,14 мм ² / жесткий / > 7 Н |
| | 0,14 мм ² / гибкий / > 7 Н |
| | 0,5 мм ² / жесткий / > 30 Н |
| | 0,75 мм ² / гибкий / > 35 Н |

Электрические испытания

| | |
|---|--------|
| Расчетный ток | 6 А |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 160 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ |

Воздушные пути и пути утечки

| | |
|---|-------------------------------------|
| Спецификации по испытанию | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Группа изоляционного материала | I |
| Расчетное напряжение изоляции (III/3) | 63 В |
| Расчетное напряжение изоляции (III/2) | 160 В |
| Расчетное напряжение изоляции (II/2) | 320 В |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 2,5 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 2,5 кВ |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2) | 2,5 кВ |

Комплект образцов - SAMPLE PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMDWH - 1820974

Технические данные

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

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 |
| 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 |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | |
|-----|--|---------|
| ЕАС | | B.01742 |
|-----|--|---------|

