

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/ 6 GY - 1700192

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>)

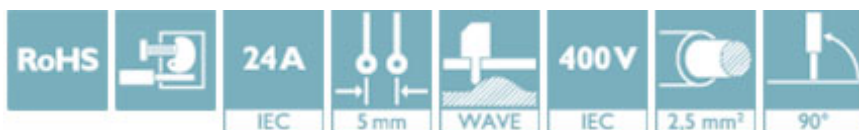


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 24 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 6, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 90 °, цвет: серый. Возможна установка в ряд модулей с различным 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      | 10 stk  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk  |
| GTIN                     | <br>4 017918 197605 |
| GTIN                     | 4017918197605   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 22,620 GRM  |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Характеристики товаров

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Условное обозначение | Клеммы для печатной платы   |
| Серия изделий        | FRONT 2,5-V/SA10            |
| Размер шага          | 5 мм                        |
| Полюсов              | 6                           |
| Тип подключения      | Фронтальные винтовые зажимы |
| Резьба винтов        | M2,5                        |

# Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/ 6 GY - 1700192

## Технические данные

### Характеристики товаров

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Тип монтажа                  | Пайка волной припоя                   |
| Расположение выводов         | Линейное двойное расположение выводов |
| Количество ярусов            | 1                                     |
| Количество точек подключения | 6                                     |
| Количество потенциалов       | 6                                     |

### 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 мм² ... 2,5 мм²   |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм² ... 2,5 мм²   |
| Сечение провода AWG / kcmil   | 24 ... 14             |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки | 0,25 мм² ... 1,5 мм²  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом     | 0,25 мм² ... 1,5 мм²  |
| 2 жестких провода одинакового сечения   | 0,2 мм² ... 0,75 мм²  |
| 2 гибких провода одинакового сечения  | 0,2 мм² ... 0,75 мм²  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН            | 0,25 мм² ... 0,34 мм² |
| 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 (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      |
| 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    |
| Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2 | 125 °C |

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/ 6 GY - 1700192

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

|   |              |
|---|--------------|
| Длина [ l ]                                   | 18,5 мм      |
| Высота [ h ]                                  | 31 мм        |
| Размер шага                                   | 5 мм         |
| Монтажная высота (высота без паечного штифта) | 20 мм        |
| Длина выводов [ P ]                           | 3,5 мм       |
| Расстояние между штырями                      | 10 мм        |
| Размеры штыря                                 | 0,8 x 0,8 мм |
| Размер a                                      | 25 мм        |

#### Размеры для проектирования печатной платы

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Диаметр отверстий        | 1,2 мм |
| Расстояние между штырями | 10 мм  |

#### Данные по упаковке

|   |                     |
|---|---------------------|
| Форма упаковки                            | в картонной коробке |
| Количество в одной упаковке               | 10                  |
| 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

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

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/ 6 GY - 1700192

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

|   |       |
|---|-------|
| 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                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | D   | B   |       |
| Номинальное напряжение UN | 300 В   | 300 В   |       |
| Номинальный ток IN        | 10 А  | 10 А  |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 24-12   | 24-12   |       |

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

## Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-V/SA10/ 6 GY - 1700192

### Сертификаты

| cULus Recognized  <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E60425-19860303 |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | D     | B     | C     |
| Номинальное напряжение UN  | 300 В | 300 В | 300 В |
| Номинальный ток IN   | 10 А  | 10 А  | 17 А  |
| мм²/AWG/kcmil  | 30-12 | 30-12 | 30-12 |