

## Сильноточные клеммы - HV M6/2 - 3049547

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>)




Сильноточные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 125 А, тип подключения: Болтовые клеммы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 2,5 мм<sup>2</sup> - 35 мм<sup>2</sup>, ширина: 16 мм, высота: 55,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Для семейства одно- и двухболтовых клемм применяются две разные разделительные пластины
- ✓ Широкий ассортимент принадлежностей для удобного подключения проводов сечением до 120 мм<sup>2</sup>
- ✓ Для разветвления цепей используются 2- и 3-контактные соединительные шины
- ✓ Пружинная шайба защищает шестигранную гайку от саморазвинчивания
- ✓ Надежное подключение до 4 проводов с кабельными наконечниками, соответствующими требованиям DIN 46234, 46235 и 46237, в крайне ограниченных монтажных условиях
- ✓ Для установки соединительных шин необходимо просто вынуть предусмотренное в разделительной пластине окошко



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 25 stk  |
| Минимальный объем заказа | 25 stk  |
| GTIN                     | <br>4 046356 310291 |
| GTIN                     | 4046356310291   |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 66,230 GRM  |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Количество ярусов                     | 1                  |
| Количество точек подключения          | 2                  |
| Номинальное сечение                   | 35 мм <sup>2</sup> |
| Цвет                                  | серый              |
| Изоляционный материал                 | PA                 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                 |
| Расчетное импульсное напряжение       | 8 кВ               |
| Степень загрязнения                   | 3                  |

## Сильноточные клеммы - HV M6/2 - 3049547

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| Категория перенапряжения   | III  |
| Группа изоляционного материала   | I  |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях   | 4,06 Вт  |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-1  |
| Номинальный ток $I_N$  | 125 А  |
| Максимальный ток нагрузки  | 125 А  |
| Номинальное напряжение $U_N$   | 1000 В   |
| Открытая боковая стенка  | Нет  |
| Результат испытаний импульсным напряжением   | Испытание проведено  |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения  | 9,8 кВ   |
| Результат испытания с изменением напряжения  | Испытание проведено  |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения  | 2,2 кВ   |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)       | Испытание проведено  |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание  | Испытание проведено  |
| Прочность насадки на крепежное основание   | NS 35  |
| Заданное значение  | 10 Н   |
| Результат проверки падением напряжения   | Испытание проведено  |
| Результат испытания на нагревание  | Испытание проведено  |
| Результат проверки стойкости к току КЗ   | Испытание проведено  |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 35 мм <sup>2</sup>   |
| Кратковременный ток  | 4,2 кА   |
| Результат термических испытаний  | Испытание проведено  |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с   |
| Результат испытания на колебания, широкополосные шумы  | Испытание проведено  |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                                      |
| Спектр испытания   | Испытания на долговечность, категория 1, класс В, в транспортной коробке |
| Частота испытания  | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц  |
| ASD-уровень  | 0,964 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц                               |
| Продолжительность испытания на каждую ось  | 5 ч  |
| Направления испытания  | X-, Y- и Z-ось   |
| Результат испытания на ударпрочность   | Испытание проведено  |
| Спецификация испытания на ударпрочность  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                      |
| Форма удара  | Полусинусоида  |
| Ускорение  | 5g   |
| Продолжительность удара  | 30 мс  |
| Количество ударов в 1 направлении  | 3  |
| Направления испытания  | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)                                     |

## Сильноточные клеммы - HV M6/2 - 3049547

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |                     |
|--|---------------------|
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C              |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  | 130 °C              |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                  | -60 °C              |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)                | Испытание проведено |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)                  | V0                  |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)                                       | >32 %               |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I   | 2                   |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F   | 2                   |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)                           | имеется             |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)       | имеется             |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)                                | имеется             |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 28 MJ/kg            |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22                     | HL 1 - HL 3         |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23                     | HL 1 - HL 3         |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24                     | HL 1 - HL 3         |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26                     | HL 1 - HL 3         |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Длина            | 67 мм   |
| Ширина           | 16 мм   |
| Высота           | 55,5 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 58 мм   |
| Высота NS 35/15  | 65,5 мм |
| Длина болта      | 16 мм   |

#### Характеристики клемм

|   |                     |
|---|---------------------|
| Тип подключения   | Болтовые клеммы     |
| Сечение жесткого проводника мин.  | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.   | 35 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника мин.   | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.  | 35 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.  | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 35 мм <sup>2</sup>  |
| Подсоединение кабельного наконечника по стандарту                                   | DIN 46234           |
| Мин. сечение соединения кабельного наконечника                                      | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Макс. сечение соединения кабельного наконечника                                     | 35 мм <sup>2</sup>  |
| Длина болта   | 16 мм               |
| Диаметр болта   | 6 мм                |

## Сильноточные клеммы - HV M6/2 - 3049547

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|   |                     |
|---|---------------------|
| Мин. момент затяжки                               | 3 Нм                |
| Момент затяжки, макс.                             | 6 Нм                |
| Подсоединение кабельного наконечника по стандарту | DIN 46235           |
| Мин. сечение соединения кабельного наконечника    | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Макс. сечение соединения кабельного наконечника   | 35 мм <sup>2</sup>  |
| Длина болта                                       | 16 мм               |
| Диаметр болта                                     | 6 мм                |
| Мин. момент затяжки                               | 3 Нм                |
| Момент затяжки, макс.                             | 6 Нм                |
| Подсоединение кабельного наконечника по стандарту | DIN 46237           |
| Мин. сечение соединения кабельного наконечника    | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Макс. сечение соединения кабельного наконечника   | 6 мм <sup>2</sup>   |
| Длина болта                                       | 16 мм               |
| Диаметр болта                                     | 6 мм                |
| Мин. момент затяжки                               | 3 Нм                |
| Момент затяжки, макс.                             | 6 Нм                |
| Резьба винтов                                     | M6                  |
| Мин. момент затяжки                               | 3 Нм                |
| Момент затяжки, макс.                             | 6 Нм                |

#### Стандарты и предписания

|  |               |
|--|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CSA           |
|  | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0            |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3   |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

#### ЕАС

## Сильноточные клеммы - HV M6/2 - 3049547

### Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01742

---