

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

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>)



Проходная клемма, Минимальное расстояние к другим токоведущим поверхностям: мин. 5 мм, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 56, полюсов: 28, сечение: 0,14 мм² - 4 мм², AWG: 26 - 12, ширина: 149,2 мм, высота: 26,6 мм, цвет: серый, тип монтажа: Настенный монтаж


На рисунке показан вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- ✓ Простое подключение проводника благодаря технологии быстрого пружинного соединения Push-in
- ✓ Принадлежности CLIPLINE complete для простого шунтирования, проверки и маркировки
- ✓ Высокая гибкость благодаря присоединяемым в ряд одиночным клеммам
- ✓ Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины

RoHS

Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 5 stk |
| Минимальный объем заказа | 5 stk |
| GTIN |  4 055626 461083 |
| GTIN | 4055626461083 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 180,600 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Общие сведения

| | |
|------------------------------|--|
| Указание | Указание по монтажу: Минимальное расстояние к другим токоведущим поверхностям: мин. 5 мм |
| Полюсов | 28 |
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 56 |
| Потенциалы | 28 |
| Номинальное сечение | 2,5 мм ² |

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|--|
| Цвет | серый |
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Категория перенапряжения | III |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 1,02 Вт (значение относится к соединительному блоку и увеличивается в зависимости от распайки выводов) |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -50 °C ... 85 °C |
| Максимальный ток нагрузки | 30 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I _N | 24 А |
| Номинальное напряжение U _N | 500 В |
| Открытая боковая стенка | Нет |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Безопасность при прикосновении руками | обеспечивается |
| Безопасность при прикосновении пальцами | обеспечивается |
| Результат испытаний импульсным напряжением | Испытание проведено |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения | 7,3 кВ |
| Результат испытания с изменением напряжения | Испытание проведено |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения | 1,89 кВ |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) | Испытание проведено |
| Результат испытания на изгиб | Испытание проведено |
| Испытание на изгиб Сечение провода/Масса | 0,14 мм ² /0,2 кг |
| | 2,5 мм ² /0,7 кг |
| | 4 мм ² /0,9 кг |
| Результат испытания на растяжение | Испытание проведено |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 0,14 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 10 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 2,5 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 50 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 4 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 60 Н |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание | Испытание проведено |
| Прочность насадки на крепежное основание | NS 35 |
| Заданное значение | 1 Н |
| Результат проверки падением напряжения | Испытание проведено |
| Требования, падение напряжения | ≤ 3,2 мВ |
| Результат испытания на нагревание | Испытание проведено |
| Результат проверки стойкости к току КЗ | Испытание проведено |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 2,5 мм ² |

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|--|
| Кратковременный ток | 0,15 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 4 мм² |
| Кратковременный ток | 0,15 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 2,5 мм² |
| Кратковременный ток | 0,3 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 4 мм² |
| Кратковременный ток | 0,3 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 2,5 мм² |
| Кратковременный ток | 0,5 кА |
| Результат термических испытаний | Испытание проведено |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы | 192 |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с |
| Результат испытаний на старение | Испытание проведено |
| Результат испытания на колебания, широкополосные шумы | Испытание проведено |
| Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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/с²)²/Гц |
| Ускорение | 0,58г |
| Продолжительность испытания на каждую ось | 5 ч |
| Направления испытания | X-, Y- и Z-ось |
| Результат испытания на ударопрочность | Испытание проведено |
| Спецификация испытания на ударопрочность | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Форма удара | Полусинусоида |
| Ускорение | 5г |
| Продолжительность удара | 30 мс |
| Количество ударов в 1 направлении | 3 |
| Направления испытания | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.) |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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 |

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|-------------|
| 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) | 27,5 MJ/kg |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Размеры

| | |
|---------------|-----------------|
| Ширина | 149,2 мм |
| Длина | 51,3 мм |
| Высота | 26,6 мм |
| Толщина листа | 1 мм ... 2,5 мм |
| Размер шага | 5,2 мм |

Характеристики клемм

| | |
|--|---|
| Указание | Графики изменения характеристик предоставляются по запросу. |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Длина оголяемой части | 10 мм ... 12 мм |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-1 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 4 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 26 |
| Сечение провода AWG макс. | 12 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 4 мм ² |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG | 26 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс. | 12 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 2,5 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин. | 0,5 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс. | 0,5 мм ² |
| Калиберная пробка | A3 |

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

Технические данные

Стандарты и предписания

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

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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| <div> <div>UL Recognized</div> <div></div> <div>http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</div> <div>FILE E 60425</div> </div> | | | |
| | D | B | C |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В | 150 В |
| Номинальный ток IN | 10 А | 25 А | 25 А |
| мм²/AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 | 24-10 |

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| <div> <div>cUL Recognized</div> <div></div> <div>http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</div> <div>FILE E 60425</div> </div> | | | |
| | D | B | C |
| Номинальное напряжение UN | 300 В | 300 В | 150 В |
| Номинальный ток IN | 10 А | 25 А | 25 А |
| мм²/AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 | 24-10 |

Проходная клемма - PT 4-WE/28 - 3044933

Сертификаты

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.A*30.B.01742 |
|-----|---|--------------------------|

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

| | | |
|------------------|---|--|
| cULus Recognized |  | |
|------------------|---|--|