

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

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>)




Источник стабилизированного напряжения / тока со штекерным соединением, входное напряжение 9,6 В ... 30 В DC. Выходное напряжение 1,25 В ... 10 В DC или выходной ток 2,5 мА ... 20 мА. Настройка при помощи DIP-переключателей. Зажимы push-in.

Описание изделия

Источник стабилизированного напряжения/тока со штекерными разъемами для высокоточного генерирования постоянных напряжений и токов. Входное напряжение может составлять от 9,6 до 30 В постоянного тока и подаваться на соединительные клеммы модулей или комбинированно через соединитель на монтажной рейке. Со стороны выходов настраиваются следующие значения напряжений и токов: 1,25 В, 2,5 В, 3,75 В, 5 В, 6,25 В, 7,5 В, 8,75 В, 10 В DC, 2,5 мА, 5 мА, 7,5 мА, 10 мА, 12,5 мА, 15 мА, 17,5 мА, 20 мА. Устройство можно конфигурировать с помощью DIP-переключателей. Оно поддерживает функцию диагностики неисправностей и связь NFC.



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 649926 |
| GTIN | 4046356649926 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 99,000 GRM |

Технические данные

Указание

| | |
|--------------------|--|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок |
|--------------------|--|

Размеры

| | |
|---------|----------|
| Ширина | 6,2 мм |
| Высота | 110,5 мм |
| Глубина | 120,5 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Технические данные

Условия окружающей среды

| | |
|--|--|
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 95 % (без выпадения конденсата) |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения. |

Входные данные

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Входной сигнал напряжения | 9,6 В DC ... 30 В DC |
| Напряжение питания передатчика | 10 В |

Выходные данные

| | |
|--|--------------------------------------|
| Конфигурируемый / программируемый | есть |
| макс. выходное напряжение | 10 В DC |
| | 8,75 В DC |
| | 7,5 В DC |
| | 6,25 В DC |
| | 5 В DC |
| | 3,75 В DC |
| | 2,5 В DC |
| | 1,25 В DC |
| макс. выходной ток | 20 мА |
| | 17,5 мА |
| | 15 мА |
| | 12,5 мА |
| | 10 мА |
| | 7,5 мА |
| | 5 мА |
| | 2,5 мА |
| Выходное напряжение при обрыве линии | 13,5 В |
| Выходной ток | ≤ 30 мА |
| Ток короткого замыкания | > 32 мА |
| Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока | ≤ 600 Ω (20 мА) |
| Пулсации | < 20 мВ _(дА) (при 600 Ом) |

Питание

| | |
|-----------------------------|---|
| Диапазон напряжения питания | 9,6 В DC ... 30 В DC (Для шунтирования питания может использоваться устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715) |
| Потребляемый ток, типовой | < 42 мА (24 В DC) |
| | < 85 мА (12 В DC) |
| Потребляемая мощность | < 1,1 Вт (9,6 В DC) |

Параметры подключения

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Технические данные

Параметры подключения

| | |
|--------------------------|---|
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Длина снятия изоляции | 10 мм |
| Сечение жесткого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² (с кабельным наконечником) |
| | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² (без кабельного наконечника) |
| Сечение гибкого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 24 ... 12 (гибкий) |

Общие сведения

| | |
|--|---|
| Ошибка передачи, макс. | ≤ 0,1 % (от предела) |
| Температурный коэффициент, максимальный | < 0,01 %/К |
| гальваническая развязка | Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1 |
| Категория перенапряжения | II |
| Степень загрязнения | 2 |
| Расчетное напряжение изоляции | 300 В (эффективный) |
| Испытательное напряжение, вход / выход / питание | 3 кВ (50 Гц, 1 мин) |
| Электромагнитная совместимость | Соответствует Директиве по ЭМС |
| Излучение помех | EN 61000-6-4 |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения. |
| Цвет | серый |
| Материал корпуса | PBT |
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | Для подключения питания может использоваться Т-образный соединитель, закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715. |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| ATEX | # II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |
| UL, США / Канада | UL 508 Listed |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC T6 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2 |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Соответствует Директиве по ЭМС |
| Излучение помех | EN 61000-6-4 |
| гальваническая развязка | Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1 |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| ATEX | # II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X |
| UL, США / Канада | UL 508 Listed |

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|--|---|
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC T6 |
| Температура DNV GL | B |
| Влажность DNV GL | B |
| Вибрация DNV GL | A |
| DNV GL-EMC | A |
| Оболочка DNV GL | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2 |

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

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
|------------|--|---|---------------|

Источник стабилизированного напряжения - MINI MCR-2-CVCS-PT - 2902065

Сертификаты

