

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

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>)




Вставное миниатюрное полупроводниковое реле, силовое полупроводниковое реле, 1 замыкающий контакт, вход: 5 В DC, выход: 3-33 В DC/5 А

Преимущества для Вас

- ✓ Устойчивость к воздействию вибраций и ударов
- ✓ RT III (защита от брызг)
- ✓ Отсутствие износа и долговечность
- ✓ Возможность пайки на печатную плату
- ✓ Нулевой выключатель для выходов переменного тока
- ✓ Коммутационная способность до 24 В DC/5 А



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 10 stk |
| Минимальный объем заказа | 10 stk |
| GTIN |  4 017918 989774 |
| GTIN | 4017918989774 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 11,060 GRM |
| Примечание | Позаказное производство (возврат невозможен) |

Технические данные

Размеры

| | |
|---------|---------|
| Ширина | 12,7 мм |
| Высота | 29 мм |
| Глубина | 15,7 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 60 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 70 °C |

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

Технические данные

Входные данные

| | |
|--|------------------------------|
| Входное номинальное напряжение U_N | 5 В DC |
| Диапазон входных напряжений относительно U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Диапазон входных напряжений | 4 В DC ... 6 В DC |
| Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение | $\leq 0,8$ В |
| Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение | $\geq 2,5$ В |
| Типовой входной ток при U_N | 9 мА |
| Время включения, типовое | 10 мкс |
| Время отключения, типовое | 400 мкс |
| Наименование защиты | Защита от переполюсовки |
| Защитная цепь / модуль | Диод защиты от переполюсовки |
| Частота передачи | 300 Гц |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,05 Вт |

Выходные данные

| | |
|---|------------------------------|
| Выходное номинальное напряжение | 24 В DC |
| Диапазон выходного напряжения | 3 В DC ... 33 В DC |
| Макс. ток продолжительной нагрузки | 5 А (См. график завис. пар.) |
| Максимальный пусковой ток | 15 А (10 мс) |
| Ограничение верхнего предела напряжения | > 33 В DC |
| Падение напряжения при макс. рабочем токе | ≤ 200 мВ |
| Выходная коммутация | 2 проводная, изолированная |
| Наименование защиты | Защита от переполюсовки |
| | Защита от перенапр. |
| Защитная цепь / модуль | Диод защиты от переполюсовки |

Общие сведения

| | |
|--|---------------------------------------|
| Испытательное напряжение, вход / выход | 2,5 кВ (50 Гц, 1 мин) |
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд без промежутков |
| Режим работы | 100 % ED |
| Степень защиты | RT III (защита от брызг) |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Наименование | Стандарты / нормативные документы |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |
| | EN 50178 |
| Расчетное напряжение изоляции | 100 В DC |
| Изоляция | Основная изоляция |
| Степень загрязнения | 2 |

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 2982113

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Категория перенапряжения | III |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|----------------|---|---|--------------------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 195083 |
| EAC |  | | RU C- DE.A*30.B.01082 |

