

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - 2900379

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>)




PLC-INTERFACE для ж/д транспорта, состоит из основной клеммы с зажимом push-in и встроенного миниатюрного полупроводникового реле, диапазон: $0,7 \times U_N$ до $1,25 \times U_N$, диапазон температуры: -25°C до $+70^\circ\text{C}$, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: 3-33 В DC/3 А

Преимущества для Вас

- ✓ Устойчивость к ударным нагрузкам согласно DIN 50155 (требования согласно EN 61373)
- ✓ Диапазон температур от -25°C до $+70^\circ\text{C}$
- ✓ Диапазон входного напряжения от $0,7$ до $1,25 \times U_N$



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 10 stk |
| GTIN |  4 046356 506939 |
| GTIN | 4046356506939 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 27,200 GRM |

Технические данные

Указание

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

Размеры

| | |
|---------|--------|
| Ширина | 6,2 мм |
| Высота | 80 мм |
| Глубина | 86 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | $-25^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$ |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | $-40^\circ\text{C} \dots 85^\circ\text{C}$ |
| Степень защиты | IP20 |

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - 2900379

Технические данные

Условия окружающей среды

| | |
|--|------|
| | IP20 |
|--|------|

Входные данные

| | |
|--|--|
| Входное номинальное напряжение U_N | 24 В DC |
| Диапазон входных напряжений относительно U_N | 0,7 ... 1,25 ($t < 1$ с = 0,6 ... 1,4 x U_N) |
| Диапазон входных напряжений | 16,8 В DC ... 30 В DC |
| Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N | $\leq 0,3$ |
| Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N | $\geq 0,6$ |
| Типовой входной ток при U_N | 8,5 мА |
| Время включения, типовое | 40 мкс |
| Время отключения, типовое | 200 мкс |
| Индикация рабочего напряжения | LED желт. |
| Наименование защиты | Защита от переполюсовки |
| Защитная цепь / модуль | Диод защиты от переполюсовки |
| Частота передачи | 300 Гц |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,2 Вт |

Выходные данные

| | |
|---|---|
| Выходное номинальное напряжение | 24 В DC |
| Диапазон выходного напряжения | 3 В DC ... 33 В DC ($t < 1$ с = 1,40 x U_N) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки | 3 А (См. график завис. пар.) |
| 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 |
| | Стабилитроны |

Параметры подключения 1

| | |
|---------------------------|--|
| Наименование, подключение | Сторона входа |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Сечение жесткого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 26 ... 14 |

Параметры подключения 2

| | |
|---------------------------|----------------|
| Наименование, подключение | Сторона выхода |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - 2900379

Технические данные

Параметры подключения 2

| | |
|--------------------------|--|
| Сечение жесткого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,14 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 26 ... 14 |

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд без промежутков |
| Режим работы | 100 % ED |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|---|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Наименование | Воздушный путь и путь утечки между цепями |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |
| | EN 50178 |
| Расчетное напряжение изоляции | 250 В |
| Расчетное импульсное напряжение | 4 кВ |
| Изоляция | Основная изоляция |
| Степень загрязнения | 2 |
| 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 Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Модуль полупроводникового реле - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/3RW - 2900379

Сертификаты

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|-----------|--|---|---------------|

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

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

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--|--------------------------|

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

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|