

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

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 высоких токов длительной нагрузки, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 HC с разъемом push-in и вставным мини-реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, пред. ток длит. нагр. до 10 А, 1 перекл. контакт, входное напряжение 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Все наиболее часто используемые входные напряжения от 12 В пост. до 230 В пер. тока
- ✓ Продолжительный срок службы электрических устройств обеспечивается реле 16 А
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Макс. ток длительной нагрузки 10 А
- ✓ Функциональные вставные перемычки



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 10 stk |
| Минимальный объем заказа | 10 stk |
| GTIN |  4 046356 509268 |
| GTIN | 4046356509268 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 60,600 GRM |

Технические данные

Указание

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

Размеры

| | |
|---------|-------|
| Ширина | 14 мм |
| Высота | 80 мм |
| Глубина | 94 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 60 °C |
|---|------------------|

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Активная часть

| | |
|--|--|
| Входное номинальное напряжение U_N | 24 В DC |
| Типовой входной ток при U_N | 18 мА |
| Время срабатывания, типовое | 8 мс |
| Время возврата, типовое | 10 мс |
| Защитная схема | Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки |
| | Защитный диод Защитный диод |
| Индикация рабочего напряжения | LED желт. |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,43 Вт |

Контактная часть

| | |
|--|--|
| Исполнение контакта | 1 переключающий контакт |
| Тип коммутационного контакта | Одинарный контакт |
| Материал контакта | AgNi |
| Максимальное напряжение переключения | 250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...) |
| Минимальное напряжение переключения | 12 В (при 10 мА) |
| Минимальный коммутационный ток | 10 мА (при 12 В) |
| Максимальный пусковой ток | 30 А (300 мс) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки | 10 А |
| | 6 А (Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.) |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 240 Вт (при 24 В DC) |
| | 58 Вт (При 48 В DC) |
| | 48 Вт (При 60 В DC) |
| | 50 Вт (При 110 В DC) |
| | 80 Вт (При 220 В DC) |
| | 2500 ВА (При 250 В AC) |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная, при наличии перемычки | 144 Вт (При 24 В DC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.) |
| | 1500 ВА (При 250 В AC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.) |
| Коммутационная способность | 2 А (при 24 В, DC13) |
| | 0,2 А (при 110 В, DC13) |
| | 0,2 А (при 250 В, DC13) |
| | 6 А (при 24 В, AC15) |
| | 6 А (при 120 В, AC15) |
| | 6 А (при 250 В, AC15) |

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Технические данные

Параметры подключения 1

| | |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Активная часть |
| 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 |
| | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник) |
| | 2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник) |
| Сечение проводника AWG | 26 ... 14 |

Параметры подключения 2

| | |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Контактная часть |
| 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 |
| | 0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник) |
| | 2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник) |
| Сечение проводника AWG | 26 ... 14 |

Общие сведения

| | |
|----------------------------|--|
| Режим работы | 100 % ED |
| Степень защиты | RT II (Реле) |
| | IP20 (Установочный блок реле) |
| Долговечность механическая | 3x 10 ⁷ коммутационных циклов |
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд без промежутков |

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|---|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Наименование | Стандарты / нормативные документы |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |
| | EN 50178 |
| Расчетное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Изоляция | Безопасное разделение, усиленная 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» |

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом для высокого тока длит. нагрузки, 1 переключающ. контакт, входное напряжение 24 В DC

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| DNV GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE0000196-01 |
| 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 |

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC - 2900291

Сертификаты

| | | | |
|------------|---|---|---------------|
| 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 |
|-----|---|--|--------------------------|

| | | | |
|--------|---|--|---------|
| RC FRT |  | | B.00094 |
|--------|---|--|---------|

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

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