

Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

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>)




Однофазный полупроводниковый контактор, входное напряжение: 24 В DC, выходной ток: 30 А, нулевой выключатель

Преимущества для Вас

- ✓ Высокая частота коммутации
- ✓ Износостойкие, без дребезга контактов
- ✓ Входное напряжение 24 В пост. или 230 В пер. тока



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 132039 |
| GTIN | 4046356132039 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 256,400 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|---------|---------|
| Ширина | 22,5 мм |
| Высота | 103 мм |
| Глубина | 103 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -30 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 80 °C |

Входные данные

| | |
|--|---------------------------|
| Наименование, вход | Вход управляющего сигнала |
| Номинальное напряжение цепи управления U_c | 24 В DC |
| Диапазон напряжения срабатывания | 4 В DC ... 32 В DC |
| Номинальный ток цепи управления I_c | около 12 мА |

Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

Технические данные

Входные данные

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Порог срабатывания | ≤ 1 В DC (Сигнал «0») |
| | ≥ 4 В DC (Сигнал «1») |
| Частота передачи | 25 Гц |
| Индикация рабочего напряжения | LED зел. |

Выходные данные выхода нагрузки

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование, выход | Выход нагрузки |
| Диапазон рабочих напряжений | 42 В AC ... 660 В AC |
| Диапазон токовой нагрузки | 150 мА ... 30 А (см. Изменение хар-к) |
| Расчетный рабочий ток при AC-51 | 30 А |
| Расчетный рабочий ток при AC-53a | 15 А |
| Ток утечки | < 3 мА (в состоянии off) |
| Остаточное напряжение | $< 1,6$ В |
| Импульсный ток | 400 А ($t = 10$ мс) |
| Наименование защиты | Цепь RCV |

Общие сведения

| | |
|--|--|
| Испытательное напряжение, вход / выход | 4 кВ _{eff} |
| Монтажное положение | Вертикально (монтажная рейка горизонтальная) |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд с промежутком $\geq 22,5$ мм |

Параметры подключения 1

| | |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Цепь управления |
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Резьба винтов | M4 |
| Сечение жесткого провода | 0,5 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,5 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 20 ... 14 |

Параметры подключения 2

| | |
|---------------------------|---|
| Наименование, подключение | Цепь нагрузки |
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Резьба винтов | M4 |
| Сечение жесткого провода | 0,5 мм ² ... 4 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,5 мм ² ... 4 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 20 ... 12 |

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Наименование | Стандарты / нормативные документы |
| Стандарты / нормативные документы | EN 61000-4-2 |

Полупроводниковый контактор - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|--|--------------|
| | EN 61000-4-3 |
| | EN 61000-4-4 |
| | EN 61000-4-5 |
| | EN 61000-4-6 |
| | EN 55011 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| | Lead 7439-92-1 |
| 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 / EAC / cULus Recognized


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

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

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

