

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685


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 промышленное реле с силовыми контактами и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 4 переключающих контакта, кнопка тестирования, светодиод состояния, механич. индикатор коммутац. положения, напряжение на катушке 230 В пер. тока



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 10 stk |
| Минимальный объем заказа | 10 stk |
| GTIN |  4 046356 758987 |
| GTIN | 4046356758987 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 31,850 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|---------|---------|
| Ширина | 21,2 мм |
| Высота | 27,5 мм |
| Глубина | 35,6 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|---|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 55 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Степень защиты | RT I |
| | RT I |

Активная часть

| | |
|--|---------------------------------|
| Входное номинальное напряжение U_N | 230 В AC |
| Диапазон входных напряжений относительно U_N | см. диаграмму |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Типовой входной ток при U_N | 6,5 мА |
| Время срабатывания, типовое | 5 мс ... 15 мс (Зависит от фаз) |

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Технические данные

Активная часть

| | |
|---|---------------------------------|
| Диапазон значений времени возврата, типовой | 5 мс ... 20 мс (Зависит от фаз) |
| Индикатор состояния | LED желт. |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 1,5 Вт |

Контактная часть

| | |
|---|--|
| Исполнение контакта | 4 переключающих контакта |
| Тип коммутационного контакта | Одинарный контакт |
| Материал контакта | AgNi, с покрытием золотом |
| Указание | При превышении указанного максимального значения тока, золотое покрытие многослойных контактов реле разрушается! В следующем режиме должны учитываться максимальные значения для реле с силовыми контактами. В противном случае для реле с силовыми контактами могут быть получены заниженные значения для срока службы. |
| Максимальное напряжение переключения | 30 В AC 36 В DC |
| Минимальное напряжение переключения | 2 В (при 24 мА) |
| Минимальный коммутационный ток | 2 мА (24 В DC) |
| Максимальный пусковой ток | 50 мА |
| Макс. ток продолжительной нагрузки | 50 мА |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1,2 Вт (при 24 В DC) |
| Коммутационная способность минимальная | 48 мВт |

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

| | |
|---|--|
| Материал контакта | AgNi |
| Указание | следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия |
| Максимальное напряжение переключения | 250 В AC/DC |
| Минимальное напряжение переключения | 5 В (при 24 мА) |
| Макс. ток продолжительной нагрузки | 6 А |
| Максимальный пусковой ток | 16 А (20 мс, замыкающий контакт) |
| Минимальный коммутационный ток | 5 мА (при 24 В) |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 144 Вт (при 24 В DC) 124 Вт (При 48 В DC) 108 Вт (При 60 В DC) 52 Вт (При 110 В DC) 48 Вт (При 220 В DC) 1500 ВА (При 250 В AC) |
| Коммутационная способность | 2 А (при 24 В, DC13) 0,22 А (при 120 В, DC13) 0,11 А (при 250 В, DC13) 1,5 А (при 24 В, AC15) 1,5 А (при 120 В, AC15) 1 А (при 240 В, AC15) |

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Технические данные

Общие сведения

| | |
|---|---|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин) |
| Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт | 2 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин) |
| Режим работы | 100 % ED |
| Степень защиты | RT I |
| Долговечность механическая | прибл. 2x 10 ⁷ коммутационных циклов |
| Долговечность, электр. | см. диаграмму |
| Монтажное положение | на выбор |

Параметры подключения

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Тип подключения | Штекерное подключение |
|-----------------|-----------------------|

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Подключение согласно стандарту | CSA |
| Стандарты / нормативные документы | МЭК 60664 |
| | МЭК 61810 |
| Расчетное напряжение изоляции | 250 В AC |
| Расчетное импульсное напряжение | 2,5 кВ |
| Изоляция | Основная изоляция |
| Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | II |

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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|-----|---|---|---------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 2554095 |
|-----|---|---|---------|

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21AU - 2903685

Сертификаты

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

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

| | | | |
|------------------------|--|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40040427 |
|------------------------|--|---|----------|

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

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