

Технические характеристики продукта

Характеристики

RPM41BD

Реле 430 24В постоянного тока



Основные характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Серия продукта | Zelio Relay |
| Название серии | Power |
| Тип устройства или его аксессуаров | Втычное реле |
| Краткое название устройства | RPM |
| Тип контактов | 4 переключающ. |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| [I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 15 A при -40...55 °C |
| Светодиодный индикатор состояния | Без |
| Способ управления | Блокируемая тестовая кнопка |
| Коэффициент использования | 20 % |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Форма вывода | Плоский |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA |
| [U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ для 1,2/50 мкс |
| Материал контактов | AgNi |
| [I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток | 15 A при 277 V AC в соответствии с UL 7.5 A при 28 V Постоянного тока (H.З.) в соответствии с IEC 15 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 7.5 A при 250 V AC (H.З.) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В в соответствии с IEC |
| Ток нагрузки | 15 A при 250 V переменный ток 15 A при 28 V постоянный ток |
| Макс. коммутационная способность | 3750 VA 420 W |
| Минимальная коммутационная способность | 170 mW в 10 mA, 17 В |
| Рабочая частота | <= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы для резистивные нагрузка |
| Средн. потребление катушки в Вт | 1.6 test4 |
| Порог напряжения отпускания | >= 0,1 Ус постоянный ток |
| Время срабатывания | 20 мс при номинальном напряжении |
| Время отпускания | 20 мс при номинальном напряжении |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 19.2...26.4 V постоянный ток |
| Категория защиты | RT I |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 100000 |
| Масса продукта | 0.071 кг |
| Комплектация изделия | Механизм в сборе |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Электрическая прочность изоляции | 2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленный изоляция 2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляция 1500 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция |
| Стандарты | EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14 |
| Сертификация продукта | CSA RoHS UL REACH EAC |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C |
| Рабочая температура окружающей среды | -40...55 °C |
| Виброустойчивость | 3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в работе) 5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии) |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Ударопрочность | 30 gn неработающий 15 gn в рабочем режиме |
| Степень загрязнения | 3 |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|