



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Серия продукта | Zelio Relay |
| Название серии | Промежуточное реле |
| Тип устройства или его аксессуаров | Втычное реле |
| Краткое название устройства | RSB |
| Тип контактов | 2 переключающ. |
| Работа контактов | Стандарт |
| Напряжение цепи управления | 24 V переменный ток |
| [I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 8 A в -40...40 °C |
| Светодиодный индикатор состояния | Без |
| Способ управления | Без кнопки |
| Минимальная партия для продажи | 10 |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма вывода | Плоский (типа PCB) |
| Среднее сопротивление катушки | 368 Ohm (переменный ток) в 20 °C +/- 10 % |
| [U _e] номинальное рабочее напряжение | 19.2...36 В, 50/60 Гц переменный ток |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 400 В в соответствии с EN/IEC 60947 |
| [U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 3.6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Материал контактов | Сплав серебра (AgNi) |
| [I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток | 4 А, Н.З. (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC 8 А, нет (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC |
| Минимальный коммутируемый ток | 100 mA |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В постоянный ток в соответствии с IEC |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 5 В |
| Макс. коммутационная способность | 2000 ВА/224 Вт |
| Ток нагрузки | 8 А в 250 V переменный ток 8 А в 28 V постоянный ток |
| Минимальная коммутационная способность | 500 мВт в 100 mA / 5 В |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая частота | <= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход |
| Механическая износостойкость | 5000000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы (8 А в 250 V, AC-1) нет 100000 циклы (4 А в 250 V, AC-1) Н.З. |
| Время срабатывания | 20 мс рабочая 20 мс сброс |
| Средн. потребление катушки в Вт | 0.75 В·А переменный ток |
| Порог напряжения отпускания | >= 0,15 Uс переменный ток |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 100000 |
| Категория защиты | RT I |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Масса продукта | 0.014 кг |
| Комплектация изделия | Механизм в сборе |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции | 1000 В переменный ток между контактами 2500 В переменный ток между полюсами 5000 В переменный ток между катушкой и контактом |
| Стандарты | EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14 |
| Сертификация продукта | CSA UL EAC |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C |
| Виброустойчивость | +/- 1 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| Степень защиты IP | IP40 в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Ударопрочность | 10 гп для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 5 гп для 11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура окружающей среды | -40...70 °C (переменный ток) |

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