# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RSB2A080B7

## Реле 23O 24В переменный ток



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Zelio Relay |
| Название серии | Промежуточное реле |
| Тип продукта | Втычное реле |
| Краткое название устройства | RSB |
| Тип контактов | 2 переключающ. |
| Работа контактов | Стандарт |
| Напряжение цепи управления | 24 V пер. ток |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 8 A в -40…40 °C |
| Светодиодный индикатор состояния | Без |
| Тип привода | Без кнопки |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Форма вывода | Плоский (типа PCB) |
| Average coil resistance | 368 Ом сеть: переменный ток в 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 19.2...36 В переменный ток 50/60 Гц |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 400 В в соответствии с EN/IEC 60947 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 3,6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Материал контактов | Сплав серебра (AgNi) |
| [Ie] номинальный рабочий ток | 4 A (AC-1/DC-1) H.З. в соответствии с IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В постоянный ток в соответствии с IEC |
| Minimum switching voltage | 12 В |
| Макс. коммутационная способность | 2000 ВА/224 Вт |
| Resistive rated load | 8 A в 250 V переменный ток<br>8 A в 28 V постоянный ток |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Минимальная коммутационная способность | 120 mW at 10 mA, 12 V |
| Рабочая частота | <= 600 циклов/час под нагрузкой<br><= 18000 циклов/час холостой ход |
| Механическая износостойкость | 5000000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы, 8 A в 250 V, AC-1 нет<br>100000 циклы, 4 A в 250 V, AC-1 Н.З. |
| Время работы | 20 мс рабочая<br>20 мс сброс |
| Average coil consumption | 0,75 В·А переменный ток |
| Порог напряжения отпускания | >= 0,15 Uc переменный ток |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 100000 |
| Категория защиты | RT I |
| Уровни тестирования | Уровень A |
| Рабочее положение | Любое положение |
| Вес | 0,014 кг |
| Минимальная партия для продажи | 10 |
| Комплектация изделия | Механизм в сборе |

## Условия эксплуатации

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

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACh | Декларация REACh |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br>Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетнсть | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Отсутствие особых требований по утилизации |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия | 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 |