

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RXM2AB1BD

## Реле 2 30 24В постоянного тока



### Основные характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Серия продукта                                  | Zelio Relay                 |
| Название серии                                  | Миниатюрный                 |
| Тип устройства или его аксессуаров              | Втычное реле                |
| Краткое название устройства                     | RXM                         |
| Тип контактов                                   | 2 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                      | 24 V пост. ток              |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 12 A в -40...55 °C          |
| Светодиодный индикатор состояния                | Без                         |
| Способ управления                               | Блокируемая тестовая кнопка |
| Коэффициент использования                       | 20 %                        |

### Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Форма вывода   | Плоский   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 250 В в соответствии с IEC<br>300 В в соответствии с UL<br>300 В в соответствии с CSA   |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ для 1,2/50 мкс   |
| Материал контактов                                   | AgNi  |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток      | 12 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>12 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>6 A в 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC<br>6 A в 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC<br>12 A в 28 V Постоянного тока в соответствии с UL<br>12 A в 277 V AC в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                       | 250 В в соответствии с IEC  |
| Ток нагрузки   | 12 A в 250 V переменный ток<br>12 A в 28 V постоянный ток   |
| Макс. коммутационная способность                     | 3000 В·А/336 Вт   |
| Минимальная коммутационная способность               | 170 mW в 10 mA, 17 В  |

|  |  |
|--|--|
| Рабочая частота                          | <= 18000 циклов/час холостой ход<br><= 1200 циклов/час под нагрузкой |
| Механическая износостойкость             | 10000000 циклы   |
| Электрическая износостойкость            | 100000 циклы для резистивные нагрузка                                |
| Среднее потребление катушки в Вт         | 0.9 Вт   |
| Порог напряжения отпускания              | >= 0,1 Uс  |
| Время срабатывания                       | 20 мс  |
| Время сброса                             | 20 мс  |
| Среднее сопротивление катушки            | 650 Ом в 20 °C +/- 10 %  |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 19.2...26.4 V постоянный ток   |
| Данные о безопасности и надежности       | B10d = 100000  |
| Категория защиты                         | RT I   |
| Рабочее положение                        | Любое положение  |
| Масса продукта                           | 0.037 кг   |
| Комплектация изделия                     | Механизм в сборе   |

### Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Электрическая прочность изоляции          | 1300 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция<br>2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленный изоляция<br>2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляция |
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>GOST<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>Lloyd's  |
| Стандарты                                 | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14   |
| 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)<br>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                            | 10 gn в рабочем режиме<br>30 gn неработающий   |
| Степень загрязнения                       | 3  |

### Экологичность предложения

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0801 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>   |
| Инструкция по утилизации продукта  | Не требует специальных действий для утилизации   |

## 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

---