

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

RXM3AB2F7

Реле 3 ЗО светодиод 120В переменного тока



### Основные характеристики

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Серия продукта                                  | Zelio Relay                 |
| Название серии                                  | Миниатюрный                 |
| Тип устройства или его аксессуаров              | Втычное реле                |
| Краткое название устройства                     | RXM                         |
| Тип контактов                                   | 3 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                      | 120 V пер. ток, 50/60 Hz    |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 A в -40...55 °C          |
| Светодиодный индикатор состояния                | C                           |
| 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 kV для 1,2/50 мкс                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Материал контактов                                   | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток      | 10 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>10 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>5 A в 28 V Постоянного тока (H.3.) в соответствии с IEC<br>5 A в 250 V AC (H.3.) в соответствии с IEC<br>10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL<br>10 A в 277 V AC в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                       | 250 В в соответствии с IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ток нагрузки                                         | 10 A в 250 V переменный ток<br>10 A в 28 V постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. коммутационная способность                     | 2500 BA/280 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 В·А        | 1.2 в 60 Hz                           |
| Средн. потребление                       | 1.2 В·А 60 Hz                         |
| Порог напряжения отпускания              | >= 0,15 Uc                            |
| Время срабатывания                       | 20 мс                                 |
| Время сброса                             | 20 мс                                 |
| Среднее сопротивление катушки            | 3630 Ohm в 20 °C +/- 15 %             |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 96...132 V переменный ток             |
| Данные о безопасности и надежности       | B10d = 100000                         |
| Категория защиты                         | RT I                                  |
| Рабочее положение                        | Любое положение                       |
| Общая высота CAD                         | 79 мм                                 |
| Общая высота CAD                         | 78.45 мм                              |
| Масса продукта                           | 0.096 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                       | 2                                                                                                                                                                                                      |

### 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|