



### Основные характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Серия продукта  | Zelio Relay                 |
| Название серии  | Миниатюрный                 |
| Тип устройства или его аксессуаров                          | Втычное реле                |
| Краткое название устройства                                 | RXM                         |
| Тип контактов   | 4 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                                  | 120 V пер. ток, 50/60 Hz    |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 3 A в -40...55 °C           |
| Светодиодный индикатор состояния                            | C                           |
| Способ управления   | Блокируемая тестовая кнопка |
| Коэффициент использования                                   | 20 %                        |

### Дополнительные характеристики



|   |   |
|---|---|
| Форма вывода  | Плоский   |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 250 В в соответствии с IEC<br>300 В в соответствии с UL<br>300 В в соответствии с CSA   |
| [U <sub>r</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 2.5 кВ для 1,2/50 мкс   |
| Материал контактов  | Позолоченное серебро  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток      | 2 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>2 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>1 A при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC<br>1 A при 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC<br>3 A при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL<br>3 A при 277 V AC в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                                    | 250 В в соответствии с IEC  |
| Ток нагрузки  | 3 A в 250 V переменный ток<br>3 A в 28 V постоянный ток   |
| Макс. коммутационная способность                                  | 750 В·А/84 Вт   |

|  |  |
|--|--|
| Минимальная коммутационная способность   | 15 mW при 3 mA, 5 V  |
| Рабочая частота                          | <= 18000 циклов/час холостой ход<br><= 1200 циклов/час под нагрузкой                               |
| Механическая износостойкость             | 10000000 циклы   |
| Электрическая износостойкость            | 100000 циклы для резистивные нагрузка в зависимости от монтажного положения и условий эксплуатации |
| Среднее потребление катушки в В·А        | 1.2 в 60 Hz  |
| Средн. потребление                       | 1.2 В·А 60 Hz  |
| Порог напряжения отпускания              | >= 0,15 Uс   |
| 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  |
| 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                       | 2  |

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