



### 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                                  | 24 V пер. ток, 50/60 Hz     |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 6 A в -40...55 °C           |
| Светодиодный индикатор состояния                            | Без                         |
| 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>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 2.5 кВ для 1,2/50 мкс                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Материал контактов                                                | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток      | 3 A в 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC<br>3 A в 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC<br>6 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>6 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>6 A в 277 V AC в соответствии с UL<br>8 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                                    | 250 В в соответствии с IEC                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ток нагрузки                                                      | 6 A в 250 V переменный ток<br>6 A в 28 V постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. коммутационная способность                                  | 1500 В·А/168 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 Ус                                                           |
| Время срабатывания                       | 20 мс                                                                |
| Время сброса                             | 20 мс                                                                |
| Среднее сопротивление катушки            | 180 Ом в 20 °C +/- 15 %                                              |
| Пределы номинального рабочего напряжения | 19.2...26.4 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                                                                                                                                                                                                      |

## 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><b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>                                                         |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|