



### Основные характеристики

|                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Семейство продуктов                                         | Zelio Relay                 |
| Название серии                                              | Миниатюрный                 |
| Тип изделия или компонента                                  | Втычное реле                |
| Краткое имя устройства                                      | RXM                         |
| Тип контактов                                               | 4 переключающ.              |
| Напряжение цепи управления                                  | 220 V пост. ток             |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 6 А при -40...55 °C         |
| Светодиодный индикатор состояния                            | Без                         |
| Тип 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>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение | 2.5 кВ для 1,2/50 мкс                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал контактов                                    | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток            | 3 А при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC<br>3 А при 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC<br>6 А при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC<br>6 А при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC<br>6 А при 277 V AC в соответствии с UL<br>8 А при 30 В Постоянного тока в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                        | 250 В в соответствии с IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ток нагрузки                                          | 6 А при 250 V переменный ток<br>6 А при 28 V постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. коммутационная способность                      | 1500 В·А/168 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Минимальная коммутационная способность                | 170 mW при 10 mA, 17 В                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая частота                                       | <= 18000 циклов/час холостой ход<br><= 1200 циклов/час под нагрузкой                                                                                                                                                                                                                                              |
| Механическая износостойкость                          | 10000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Электрическая прочность                               | 100000 циклы для резистивные нагрузка                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Средн. потребление катушки в Вт                       | 0.9 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Порог напряжения отпускания                           | >= 0,1 U <sub>c</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Время работы                                          | 20 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Время сброса                                          | 20 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Среднее сопротивление                                 | 48400 Ohm при 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пределы номинального рабочего напряжения              | 176...242 V постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Данные о безопасности и надежности                    | V10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Категория защиты                                      | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочее положение                                     | Любое положение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Масса продукта                                        | 0.037 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции             | 1300 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляция<br>2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией<br>2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией |
| Сертификация                                 | 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 окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C                                                                                                                                                                                               |
| Рабочая температура                          | -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

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                                                                    |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 0801 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                                                             |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>                                                                           |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                     |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|