



## Основные характеристики

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Серия продукта                     | Zelio Relay        |
| Название серии                     | Промежуточное реле |
| Тип устройства или его аксессуаров | Втычное реле       |
| Краткое название устройства        | RXG                |
| Тип контактов                      | 1 переключающ.     |

## Дополнительные характеристики

|                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиодный индикатор состояния                             | C                                                                                                                                                                                    |
| Материал контактов                                           | Сплав серебра (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                                          |
| Максимальная контактная устойчивость                         | 100 мОм                                                                                                                                                                              |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе  | 10 A (температура : -40...55 °C)                                                                                                                                                     |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток | 10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL<br>10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с IEC<br>10 A в 250 V AC в соответствии с IEC<br>10 A в 250 V AC в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                               | 250 В пер. ток<br>30 В пост. ток                                                                                                                                                     |
| Ток нагрузки                                                 | 10 A в 250 V переменный ток                                                                                                                                                          |
| Макс. коммутационная способность                             | 2500 VA                                                                                                                                                                              |
| Минимальная коммутационная способность                       | 500 мВт в 100 mA, 5 В постоянный ток                                                                                                                                                 |
| Рабочая частота                                              | <= 18000 циклов/час холостой ход<br><= 1800 циклов/час под нагрузкой                                                                                                                 |
| Коэффициент использования                                    | 20 %                                                                                                                                                                                 |
| Механическая износостойкость                                 | 10000000 циклы                                                                                                                                                                       |
| Электрическая износостойкость                                | 100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °C<br>100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °C                                                                                  |
| [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                                                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ для 1,2/50 мкс                                                                                                               |
| Электрическая прочность изоляции                     | 5000 В переменный ток (усиленная изоляция между катушкой и контактом)<br>1000 В переменный ток (микровыключение между контактами) |
| Стойкость катушки                                    | 4400 Ohm +/- 10 %                                                                                                                 |
| Сопротивление изоляции                               | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                   |
| Положение монтажа                                    | Любое положение                                                                                                                   |
| Порог напряжения отпускания                          | >= 0,1 Ус постоянный ток                                                                                                          |
| Класс изоляции катушки                               | Класс F                                                                                                                           |
| Время работы                                         | 20 мс                                                                                                                             |
| Время сброса                                         | 20 мс                                                                                                                             |
| Напряжение цепи управления                           | 48 V пост. ток                                                                                                                    |
| Данные о безопасности и надежности                   | B10d = 100000                                                                                                                     |
| Цвет крышки                                          | Стандарт                                                                                                                          |
| Локальная индикация                                  | Индикатор                                                                                                                         |
| Масса продукта                                       | 0.02 кг                                                                                                                           |
| Комплектация изделия                                 | Механизм в сборе                                                                                                                  |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виброустойчивость                         | 3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 0,75 мм (в рабочем режиме)<br>5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 0,75 мм (не работает) |
| Степень защиты IP                         | IP40                                                                                                                            |
| Ударопрочность                            | 20 gn в рабочем режиме<br>100 gn не работает                                                                                    |
| Категория защиты                          | RT I                                                                                                                            |
| Стандарты                                 | UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>МЭК 61810-1                                                                                         |
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC<br>China RoHS                                                                           |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                                                                               |
| Категория перенапряжения                  | III                                                                                                                             |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C                                                                                                                     |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C                                                                                                                     |
| Относительная влажность                   | 10...85 %                                                                                                                       |
| Значение момента                          | 0.8 Н·м                                                                                                                         |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1426 - 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                                                                                                                                                                            |