



## Основные характеристики

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

## Дополнительные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиодный индикатор состояния                | Без                                                                                                                                                                                          |
| Материал контактов                              | Сплав серебра (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                                                  |
| Maximum contact resistance                      | 100 мОм                                                                                                                                                                                      |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 А в -40...55 °C                                                                                                                                                                           |
| [Ie] номинальный рабочий ток                    | 10 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL<br>10 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с IEC<br>10 А в 250 V (AC) в соответствии с IEC<br>10 А в 250 V (AC) в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                  | 250 В переменный ток<br>30 В постоянный ток                                                                                                                                                  |
| Ток нагрузки                                    | 10 А в 250 V переменный ток                                                                                                                                                                  |
| Макс. коммутационная способность                | 2500 VA                                                                                                                                                                                      |
| Минимальная коммутационная способность          | 500 мВт в 100 мА, 5 В постоянный ток                                                                                                                                                         |
| Рабочая частота                                 | <= 1800 циклов/час под нагрузкой<br><= 18000 циклов/час холостой ход                                                                                                                         |
| 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                                                                                          |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции            | 250 В в соответствии с IEC<br>300 В в соответствии с CSA                                                                                                                                     |

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | 300 В в соответствии с UL                                                                                                                   |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ 1,2/50 мкс                                                                                                                             |
| Электрическая прочность изоляции                     | 1000 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция<br>5000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией |
| Coil resistance                                      | 260 Ом +/- 10 %                                                                                                                             |
| Сопротивление изоляции                               | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                             |
| Уровни тестирования                                  | Уровень А                                                                                                                                   |
| Положение монтажа                                    | Любое положение                                                                                                                             |
| Average consumption in VA                            | 0,82 В·А 60 Hz                                                                                                                              |
| Порог напряжения отпускания                          | >= 0.3 Uс переменный ток                                                                                                                    |
| Пределы напряжения цепи управления                   | 0,8...1,1 Uс переменный ток                                                                                                                 |
| Coil insulation class                                | Класс F                                                                                                                                     |
| Operate time                                         | 20 мс                                                                                                                                       |
| Release time                                         | 20 мс                                                                                                                                       |
| Напряжение цепи управления                           | 24 V пер. ток                                                                                                                               |
| Данные о безопасности и надежности                   | B10d = 100000                                                                                                                               |
| Цвет крышки                                          | Стандарт                                                                                                                                    |
| Тип привода                                          | Блокируемая тестовая кнопка                                                                                                                 |
| Индикатор наличия напряжения                         | Индикатор                                                                                                                                   |
| Значение момента                                     | 0,8 Н·м                                                                                                                                     |
| Вес                                                  | 0,02 кг                                                                                                                                     |
| Комплектация изделия                                 | Механизм в сборе                                                                                                                            |

## Условия эксплуатации

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

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                    |
| Директива ЕС RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS)<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a> |

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Не содержит токсичных тяжелых металлов       | Да                                             |
| Не содержит ртути                            | Да                                             |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                             |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>          |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a> |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации     |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|