



## Основные характеристики

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Серия продукта              | Zelio Relay        |
| Название серии              | Промежуточное реле |
| Тип продукта                | Втычное реле       |
| Краткое название устройства | RXG                |
| Тип контактов               | 2 переключающ.     |

## Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Светодиодный индикатор состояния                | C  |
| Материал контактов                              | Сплав серебра (AgSnO2In2O3)  |
| Maximum contact resistance                      | 100 мОм  |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 5 A в -40...55 °C  |
| [Ie] номинальный рабочий ток                    | 5 A в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL<br>5 A в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с IEC<br>5 A в 250 V (AC) в соответствии с IEC<br>5 A в 250 V (AC) в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение                  | 250 В переменный ток<br>30 В постоянный ток  |
| Ток нагрузки                                    | 5 A в 250 V переменный ток   |
| Макс. коммутационная способность                | 1250 ВА  |
| Минимальная коммутационная способность          | 50 мВт в 10 mA, 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<br>300 В в соответствии с UL  |

|  |  |
|--|--|
| [Ur] 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 изоляция<br>3000 В переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция |
| Coil resistance                                      | 22800 Ом +/- 15 %  |
| Сопrotивление изоляции                               | 1000 МОм в 500 В постоянный ток  |
| Уровни тестирования                                  | Уровень А  |
| Положение монтажа                                    | Любое положение  |
| Порог напряжения отпущения                           | >= 0,1 Ус постоянный ток   |
| Coil insulation class                                | Класс F  |
| Operate time   | 20 мс  |
| Release time   | 20 мс  |
| Напряжение цепи управления                           | 110 В пост. ток  |
| Данные о безопасности и надежности                   | B10d = 100000  |
| Цвет крышки  | Стандарт   |
| Индикатор наличия напряжения                         | Индикатор  |
| Значение момента                                     | 0,8 Н-м  |
| Вес  | 0,02 кг  |
| Комплектация изделия                                 | Механизм в сборе   |

## Условия эксплуатации

|   |   |
|---|---|
| Виброустойчивость                         | 3 гп, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) в рабочем режиме<br>5 гп, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) не работает |
| Степень защиты IP                         | IP40  |
| Ударопрочность                            | 20 гп в рабочем режиме<br>100 гп не работает  |
| Категория защиты                          | RT I  |
| Стандарты                                 | UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>МЭК 61810-1   |
| Сертификаты                               | EAC<br>REACH<br>UL<br>CE<br>China RoHS<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 EC RoHS   | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC 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 |
|----------|---|