



### Основные характеристики

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

### Дополнительные характеристики

Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximum contact resistance	100 мОм
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	10 А в -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] номинальный рабочий ток	10 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL 10 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с IEC 10 А в 250 V (AC) в соответствии с IEC 10 А в 250 V (AC) в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В переменный ток 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 <= 18000 циклов/час холостой ход
Коэффициент использования	20 %
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °C 100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °C
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с CSA 300 В в соответствии с UL
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ 1,2/50 мкс

Электрическая прочность изоляции	1000 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляция 5000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией изоляция
Coil resistance	270 Ом +/- 10 %
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Уровни тестирования	Уровень А
Положение монтажа	Любое положение
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус постоянный ток
Coil insulation class	Класс F
Operate time	20 мс
Release time	20 мс
Напряжение цепи управления	12 В пост. ток
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Цвет крышки	Прозрачный
Значение момента	0,8 Н·м
Вес	0,018 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

## Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) в рабочем режиме 5 gn, амплитуда = +/- 0,75 мм (f = 10...150 Гц) не работает
Степень защиты IP	IP40
Ударопрочность	20 gn в рабочем режиме 100 gn не работает
Категория защиты	RT I
Стандарты	CSA C22.2 № 14 МЭК 61810-1 UL 508
Сертификаты	CE CSA EAC REACH UL China RoHS 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) <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
----------	---