



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Relay
Название серии	Промежуточное реле
Тип изделия или компонента	Втычное реле
Краткое имя устройства	RXG
Тип контактов	2 переключающ.

### Дополнительные характеристики

Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Сопротивление контакта	100 мОм
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	5 А (температура : -40...55 °С)
[I <sub>cs</sub> ] номинальный рабочий ток	5 А в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL 5 А в 30 В Постоянного тока в соответствии с IEC 5 А в 250 V AC в соответствии с IEC 5 А в 250 V AC в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток 30 test3 пост. ток
Ток нагрузки	5 А в 250 V переменный ток
Макс. коммутационная способность	1250 ВА
Минимальная коммутационная способность	50 мВт в 10 mA, 5 В постоянный ток
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1800 циклов/час под нагрузкой
Коэффициент использования	20 %
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность	100000 циклы для нет резистивные нагрузка 55 °С 100000 циклы для Н.З. резистивные нагрузка 55 °С
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	6 test1 для 1,2/50 мкс
Электрическая прочность изоляции	5000 В переменный ток (усиленная изоляция между катушкой и контактом) 3000 В переменный ток (стандартная изоляция между полюсами) 1000 test3 переменный ток (микровыключение между контактами)
Сопротивление	270 Ом +/- 10 %
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Монтажное положение	Любое положение
Средн. потребление катушки в Вт	0.53 test4
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 U <sub>c</sub> постоянный ток
Класс электрической изоляции	Класс F
Время работы	20 мс
Время сброса	20 мс
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
Данные о безопасности и надежности	V10d = 100000
Цвет крышки	Прозрачный
Масса продукта	0.018 кг

## Условия эксплуатации

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

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1426 - 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