



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

Материал контактов	Сплав серебра (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Максимальная контактная устойчивость	100 мОм
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	10 А (температура : -40...55 °C)
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый 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 пер. ток 30 В пост. ток
Ток нагрузки	10 А 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 <= 1800 циклов/час под нагрузкой
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 _i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 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) 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	V10d = 100000
Цвет крышки	Прозрачный
Масса продукта	0.018 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Виброустойчивость	3 gn (f = 10...150 Гц), 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 продукта	CE CSA RoHS UL REACH EAC 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 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации