



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Universal
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RUM
Тип контактов	2 переключающ.
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	10 А в -40...55 °С
Светодиодный индикатор состояния	Без
Способ управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

### Дополнительные характеристики



Форма вывода	Цилиндрический
[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>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 test1 (1,2/50 мкс)
Материал контактов	AgNi
[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	10 А в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 10 А в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 5 А в 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 5 А в 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC 10 А в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL 10 А в 277 V AC в соответствии с UL 10 А при 277 V AC в соответствии с CSA 10 А при 30 В Постоянного тока в соответствии с CSA
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	10 А в 250 V переменный ток 10 А в 28 V постоянный ток

Макс. коммутационная способность	2500 VA/280 Вт
Минимальная коммутационная способность	170 mW в 10 mA, 17 В
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Среднее потребление катушки в Вт	1.4 test4
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус постоянный ток
Время срабатывания	20 мс при номинальном напряжении
Время отпускания	20 мс при номинальном напряжении
Среднее сопротивление катушки	120 Ом при 20 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	9,6...13,2 В постоянный ток
Категория защиты	RT I
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.086 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

## Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляцией 2500 test3 переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией
Сертификация продукта	CSA RoHS UL REACH EAC
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в работе) 4 gn (f = 10...150 test), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)
Степень защиты IP	IP40
Степень загрязнения	3
Ударопрочность	10 gn для 11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 10 gn для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1430 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно  <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации