



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Universal
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RUM
Тип контактов	2 переключающ.
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	10 A в -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип привода	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

Дополнительные характеристики

Форма вывода	Цилиндрический
[U _i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с CSA 300 В в соответствии с UL
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ (1,2/50 мкс)
Материал контактов	AgNi
[I _e] номинальный рабочий ток	10 A в 277 V AC в соответствии с UL 10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL 10 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с CSA 5 A в 250 V AC (H.3.) в соответствии с IEC 5 A в 28 V Постоянного тока (H.3.) в соответствии с IEC 10 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 10 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 10 A в 277 V AC в соответствии с CSA
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Resistive rated load	10 A в 250 V переменный ток 10 A в 28 V постоянный ток

Макс. коммутационная способность	2500 BA/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
Average coil consumption in W	1,4 Вт
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус постоянный ток
Operate time	20 мс при номинальном напряжении
Release time	20 мс при номинальном напряжении
Average coil resistance	120 Ом в 20 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	9,6...13,2 В постоянный ток
Категория защиты	RT I
Уровни тестирования	Уровень A
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Рабочее положение	Любое положение
Вес	0,086 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

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

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) Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая

Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
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
----------	---