

Технические характеристики продукта

Характеристики

RPM12JD

Реле 130 светодиод 12В постоянного тока



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Power
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RPM
Тип контактов	1 переключающ.
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	15 A при -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	C
Способ управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

Дополнительные характеристики

Форма вывода	Плоский
[U _i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ для 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	15 A при 277 V AC в соответствии с UL 7.5 A при 28 V Постоянного тока (H.З.) в соответствии с IEC 15 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 7.5 A при 250 V AC (H.З.) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 15 A при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	15 A при 250 V переменный ток 15 A при 28 V постоянный ток
Макс. коммутационная способность	3750 VA 420 W
Минимальная коммутационная способность	170 mW в 10 mA, 17 В
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой

Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Средн. потребление катушки в Вт	1.1 test4
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус постоянный ток
Время срабатывания	20 мс при номинальном напряжении
Время отпускания	20 мс при номинальном напряжении
Пределы номинального рабочего напряжения	9,6...13,2 В постоянный ток
Категория защиты	RT I
Рабочее положение	Любое положение
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Масса продукта	0.026 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляцией
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CSA RoHS UL REACH EAC
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) 5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	30 gn неработающий 15 gn в рабочем режиме
Степень загрязнения	3

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---