

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RPM42B7

## РЕЛЕ 4СО СВЕТОДИОД 24В ПЕРЕМ ТОКА



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Relay
Название серии	Power
Тип изделия или компонента	Втычное реле
Краткое имя устройства	RPM
Тип контактов	4 переключающ.
Напряжение цепи управления	24 V переменный ток
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	15 A при -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	C
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

### Дополнительные характеристики

Форма вывода	Плоский
[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	4 кВ для 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток	15 A при 277 V AC в соответствии с UL 7.5 A при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 15 A при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 7.5 A при 250 V AC (Н.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 при 10 mA, 17 В
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая прочность	100000 циклы для резистивные нагрузка
Среднее потребление катушки в В·А	2.5 в 60 Hz
Порог напряжения отпускания	>= 0,15 U <sub>c</sub> переменный ток
Время срабатывания	20 мс при номинальном напряжении
Время отпускания	20 мс при номинальном напряжении
Пределы номинального рабочего напряжения	19.2...26.4 V переменный ток
Категория защиты	RT I
Рабочее положение	Любое положение
Данные о безопасности и надежности	V10d = 100000
Масса продукта	0.071 кг

## Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией 2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляцией
Стандарты	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 № 14
Сертификация	UL RoHS CSA REACH EAC
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-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	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--