

Технические характеристики продукта

Характеристики

RPM42P7

Реле 430 светодиод 230В 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	230 V пер. ток
[I _{th}] 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 _i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	4 кВ для 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[I _{sw}] номинальный рабочий ток	15 А при 277 V AC в соответствии с UL 7.5 А при 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 15 А при 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 7.5 А при 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC 15 А при 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 15 А при 28 V Постоянного тока в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	15 А при 250 V переменный ток 15 А 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 _c переменный ток
Время срабатывания	20 мс при номинальном напряжении
Время отпускания	20 мс при номинальном напряжении
Пределы номинального рабочего напряжения	184...253 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 CSA C22.2 № 14 EN/IEC 61810-1
Сертификация	UL REACH CSA RoHS 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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------