Технические характеристики продукта

Характеристики

RSB1A120JD

Реле 13O 12В постоянный ток

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Промежуточное реле
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RSB
Тип контактов	1 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	12 A в -40...40 °C
Светодиодный индикатор состояния	Без
Способ управления	Без кнопки
Минимальная партия для продажи	10

Дополнительные характеристики

Форма вывода	Плоский (типа PCB)
Среднее сопротивление катушки	360 Ом (постоянный ток) в 20 °C +/- 10 %
[Ue] номинальное рабочее напряжение	8.4...18 В постоянный ток
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с EN/IEC 60947
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	3.6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Материал контактов	Сплав серебра (AgNi)
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	12 A, нет (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC 6 A, Н.З. (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC
Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В постоянный ток в соответствии с IEC
Минимальное коммутируемое напряжение	5 В
Макс. коммутационная способность	3000 В·А/336 Вт
Ток нагрузки	12 A в 250 V переменный ток 12 A в 28 V постоянный ток
Минимальная коммутационная способность	500 мВт в 100 мА / 5 В

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Рабочая частота	<= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы (12 A в 250 V, AC-1) нет 100000 циклы (6 A в 250 V, AC-1) Н.З.
Время срабатывания	20 мс рабочая 20 мс сброс
Средн. потребление катушки в Вт	0.45 Вт постоянный ток
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Uc постоянный ток
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Категория защиты	RT I
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.014 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1000 В переменный ток между контактами 2500 В переменный ток между полюсами 5000 В переменный ток между катушкой и контактом
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CSA UL EAC
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	+/- 1 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	10 gn для11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 5 gn для11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Рабочая температура окружающей среды	-40...85 °C (постоянный ток)

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