Технические характеристики продукта
Характеристики

RSB1A120ED
Реле интерфейсное, 1 перекидной контакт, 48 В

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	48 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	5520 Ohm (переменный ток) в 20 °C +/- 10 %
[Ue] номинальное рабочее напряжение	33.6...72 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