

Технические характеристики продукта

Характеристики

RUMF31BD

Реле 3CO (FASTON) 24В постоянного тока RUMF31BD



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Universal
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RUM
Тип контактов	3 переключающ.
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	10 A в -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	Без
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 test1 (1,2/50 мкс)
Материал контактов	AgNi
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	10 A в 28 V Постоянного тока (нет) в соответствии с IEC 10 A в 250 V AC (нет) в соответствии с IEC 5 A в 28 V Постоянного тока (Н.З.) в соответствии с IEC 5 A в 250 V AC (Н.З.) в соответствии с IEC 10 A в 30 V Постоянного тока в соответствии с UL 10 A в 277 V AC в соответствии с UL 10 A при 30 V Постоянного тока в соответствии с CSA 10 A при 277 V AC (same polarity) в соответствии с CSA
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Ток нагрузки	10 A в 250 V переменный ток 10 A в 28 V постоянный ток

Макс. коммутационная способность	2500 VA/280 Вт
Минимальная коммутационная способность	170 mW в 10 mA, 17 В
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Среднее потребление катушки в Вт	1.4 test4
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус постоянный ток
Время срабатывания	20 мс при номинальном напряжении
Время отпускания	20 мс при номинальном напряжении
Среднее сопротивление катушки	470 Ом при 20 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	19.2...26.4 V постоянный ток
Категория защиты	RT I
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.086 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляции 2500 test3 переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией
Сертификация продукта	CSA RoHS UL REACH EAC
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
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) 4 gn (f = 10...150 test), амплитуда +/- 1 mm (вкл. 5 циклов в нерабочем состоянии)
Степень защиты IP	IP40
Степень загрязнения	3
Ударопрочность	10 gn для 11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 10 gn для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1430 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации