



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Relay
Название серии	Промежуточное реле
Тип изделия или компонента	Втычное реле
Краткое имя устройства	RSL
Тип контактов	1 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	6 A при -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	C
Форма вывода	Плоский (типа PCB)
Поштучная продажа	10

Дополнительные характеристики

Монтаж	Пластиковая пружина сжатия
Среднее сопротивление	848 Ом (постоянный ток) при 23 °C +/- 10 %
[U _i] номинальное напряжение изоляции	277 test3 в соответствии с cUL 250 test3 в соответствии с EN/IEC
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с IEC
Материал контактов	Серебряный сплав (AgSnO ₂)
[I _{sw}] номинальный рабочий ток	6 A 1 переключающ. (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC/UL
Минимальный коммутируемый ток	100 mA
Макс. коммутируемое напряжение	277 test3
Коммутационное напряжение	12 В
Макс. коммутационная способность	150 W 1500 VA
Минимальная коммутационная способность	120 мВт
Рабочая частота	<= 72000 циклов/час холостой ход <= 360 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	<= 10000000 циклы
Электрическая стойкость	60000 cycles для резистивные нагрузка (6 A при 250 V, AC-1)
Время работы	5 мс 12 мс сброс
C маркировкой	CE
Категория защиты	RT III
Рабочее положение	Любое положение
Высота	78.6 мм
Ширина	6.2 мм
Глубина	95 мм
Описание зажимов ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Масса продукта	0.029 кг
Ток нагрузки	6 A при 250 V переменный ток для 0,5 мм монтажное расстояние
Средн. потребление катушки в Вт	0.17 test4 постоянный ток
Порог напряжения отпускания	>= 0,05 U _c

Расположение зажимов контактов	Отдельный
Тип клемм	Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² / AWG 24... AWG 14) гибкий кабель с кабельным наконечником Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² / AWG 24... AWG 14) жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	<= 0.5 Н-м (M2,5)
Данные о безопасности и надежности	B10d = 60000
Код совместимости	RSL

Условия эксплуатации

Входное напряжение	12 V пер./пост. тока (предел входного напряжения: 11,4...14,4 В)
Электрическая прочность изоляции	4000 test3 переменный ток (между катушкой и контактом) 1000 test3 переменный ток (между контактами)
Стандарты	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 № 14
Сертификация	UL CSA GOST
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 test) 10 циклов в нерабочем состоянии в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 test) 10 циклов при работе в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	5 gn для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 10 gn для 11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Рабочая температура	-40...55 °C

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует RoHS ; 1417 RoHS ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ Go to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступен

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
--------	--