



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Промежуточное реле
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RSL
Тип контактов	1 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
Напряжение цепи управления	48 V пост. ток
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	6 A в -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	C
Форма вывода	Плоский (типа PCB)
Минимальная партия для продажи	10

Дополнительные характеристики

Монтаж	Пластиковая пружина сжатия
Среднее сопротивление	10600 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 _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 test1 в соответствии с IEC
Материал контактов	Серебряный сплав (AgSnO ₂)
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый 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	1500 VA 150 Вт
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 А при 250 V, AC-1)
Время срабатывания	5 мс 12 мс сброс
Маркировка	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	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Масса продукта	0.029 кг
Ток нагрузки	6 А 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 Uc
Расположение зажимов контактов	Отдельный
Присоединения	Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм² / AWG 24...AWG 14) гибкий кабель с кабельным наконечником Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм² / AWG 24...AWG 14) жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	< 0.5 N.m (M2.5)
Данные о безопасности и надежности	B10d = 60000
Способ управления	Без кнопки
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Входное напряжение	48 V пер./пост. тока (предел входного напряжения: 43,2...57,6 V)
Электрическая прочность изоляции	1000 test3 переменный ток (между контактами) 4000 test3 переменный ток (между катушкой и контактом)
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CSA GOST UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 test) 10 циклов при работе в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 test) 10 циклов в нерабочем состоянии 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 окружающей среды	-40...55 °C

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1417 - 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

Доступно

 [Информация о конце срока службы](#)

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