# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# RSL1PVBU
## КОМПЛЕКТ РЕЛЕ И РОЗЕТКИ, ВИНТ, 24В AC/DC



## 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 | 24 V пост. ток |
| [Ithe] 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 | 3390 Ом (постоянный ток) при 23 °C +/- 10 % |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 test3 в соответствии с EN/IEC<br>277 test3 в соответствии с cUL |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 test1 в соответствии с IEC |
| Материал контактов | Серебряный сплав (AgSnO2) |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 6 A 1 переключающ. (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC/UL |
| Минимальный коммутируемый ток | 100 мА |
| Макс. коммутируемое напряжение | 277 test3 |
| Коммутационное напряжение | 12 В |
| Макс. коммутационная способность | 1500 VA<br>150 W |
| Минимальная коммутационная способность | 120 мВт |
| Рабочая частота | <= 72000 циклов/час холостой ход<br><= 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 | 12 мс сброс<br>5 мс |
| С 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 | (11-12-14)OC<br>(A1-A2)CO |
| 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 |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Порог напряжения отпускания | >= 0,05 Uc |
| Расположение зажимов контактов | Отдельный |
| Тип клемм | Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм² / AWG 24… AWG 14) гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Клеммные блоки с винтовыми зажимами (1 x 0,2...1 x 2,5 мм² / AWG 24… AWG 14) жесткий кабель 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 | 24 V пер./пост. тока (предел входного напряжения: 21,6...28,8 В) |
| Электрическая прочность изоляции | 4000 test3 переменный ток (между катушкой и контактом)<br>1000 test3 переменный ток (между контактами) |
| Стандарты | CSA C22.2 № 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1 |
| Сертификация | UL<br>CSA<br>GOST |
| Температура окружающего воздуха 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<br>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 для11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn для11 мс в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура | -40...55 °C |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  1417  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | 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 |