



### 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                      | 48 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                    | 10600 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 mA  |
| Макс. коммутируемое напряжение           | 277 test3   |
| Коммутационное напряжение                | 12 В  |
| Макс. коммутационная способность         | 150 W<br>1500 VA  |
| Минимальная коммутационная способность   | 120 мВт   |
| Рабочая частота                          | <= 360 циклов/час под нагрузкой<br><= 72000 циклов/час холостой ход |
| 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   |
| C маркировкой                            | CE  |
| Категория защиты                         | RT III  |
| Рабочее положение                        | Любое положение   |
| Высота                                   | 78.6 мм   |
| Ширина                                   | 6.2 мм  |
| Глубина                                  | 101 мм  |
| Описание зажимов ISO n°1                 | (A1-A2)CO<br>(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 Uс  |
| Расположение зажимов контактов     | Отдельный   |
| Тип клемм                          | Пружинные зажимы (1 x 0,2...1 x 1,5 мм <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 16) жесткий кабель кабель без наконечника<br>Пружинные зажимы (1 x 0,2...1 x 1,5 мм <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 16) гибкий кабель с кабельным наконечником |
| Момент затяжки                     | 10...40 Н·м   |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 60000  |
| Сила зажима                        | 10...40 Н   |
| Код совместимости                  | RSL   |

### Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Входное напряжение                           | 48 В пер./пост. тока (предел входного напряжения: 43,2...57,6 В)   |
| Электрическая прочность изоляции             | 1000 test3 переменный ток (между контактами)<br>4000 test3 переменный ток (между катушкой и контактом)   |
| Стандарты                                    | UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 61810-1   |
| Сертификация                                 | UL<br>CSA<br>GOST  |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C  |
| Вибростойчивость                             | 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 для 11 мс неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27<br>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 категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1417 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| 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 |
|--------|--|