



### Основные характеристики

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | Zelio Relay                                    |
| Тип устройства или его аксессуаров | Полупроводниковое реле                         |
| Краткое название устройства        | SSP1                                           |
| Монтажная опора                    | Панель                                         |
| Число фаз сети                     | 1 фаза                                         |
| Тип контакта и конфигурация        | 1 Н.О.                                         |
| [In] номинальный ток               | 25 A                                           |
| Тип полупроводникового выхода      | Выход Mosfet<br>Переключатель постоянного тока |

### Дополнительные характеристики

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение цепи управления            | 3.5...32 В пост. ток                                                                                             |
| Минимальное коммутируемое напряжение  | 3.5 V DC turn-on                                                                                                 |
| Макс. коммутируемое напряжение        | 1 V пост. ток выключение                                                                                         |
| Время выполнения команды выключателем | 0,1 мс включение<br>0,1 мс выключение                                                                            |
| Входной ток                           | 10...15 mA                                                                                                       |
| Выходное напряжение                   | 1...150 В пост. ток                                                                                              |
| Ток нагрузки                          | 0...25 A                                                                                                         |
| Скачок тока                           | <= 106 A для 10 мс                                                                                               |
| Тип координации                       | Тип 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B<br>Тип 2 - 13 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B |
| Ток утечки                            | <= 0.3 mA состояние "выключено"                                                                                  |
| Падение напряжения                    | 2.1 В состояние "включено"                                                                                       |
| Сопротивление изоляции                | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                  |
| Максимум емкости                      | 50 pF для вход/выход                                                                                             |
| Электрическая прочность изоляции      | 2.5 кВ переменный ток для вход/выход<br>2.5 кВ переменный ток для input or output to case                        |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 2.5 test1 output to case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Момент затяжки                                       | 1.5...1.7 Н.м для вход<br>2...2.2 Н.м для выход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Присоединения                                        | Вилочные наконечники : 9.2 x 4 мм для вход<br>Кольцевые наконечники : 9.2 x 4 мм для вход<br>Вилочные наконечники : 11.7 x 4.5 мм для выход<br>Кольцевые наконечники : 11.7 x 4.5 мм для выход<br>Винтовые зажимы : 0.2...3.3 мм², (AWG 24...AWG 12) с кабельным наконечником для вход<br>Винтовые зажимы : 0.5...5.26 мм², (AWG 20...AWG 10) с кабельным наконечником для выход<br>Винтовые зажимы : 0.2...3.3 мм², (AWG 24...AWG 12) без наконечника для вход<br>Винтовые зажимы : 0.5...8.26 мм², (AWG 20...AWG 8) без наконечника для выход |
| Теплоустойчивость                                    | 0,22 °C/W соединение со шкафом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Индикатор светодиода                                 | Светодиод, зеленый для вход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Степень защиты IP                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Данные о безопасности и надежности                   | MTTFd = 1875.9 лет<br>B10d = 1731395                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Масса продукта                                       | 89.2 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...80 °C                                                    |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...125 °C                                                   |
| Степень загрязнения                       | 2                                                              |
| Категория перенапряжения                  | III                                                            |
| Сертификация продукта                     | CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC                        |
| Маркировка                                | CE<br>CSA<br>UL<br>EAC                                         |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60950-1<br>UL 508<br>EN/МЭК 62314<br>CSA C22.2 No 14-13 |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                            |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1522 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                                                 |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                                                |