



## Основные характеристики

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Серия продукта                     | Zelio Relay            |
| Тип устройства или его аксессуаров | Полупроводниковое реле |
| Краткое название устройства        | SSM1                   |
| Число фаз сети                     | 1 фаза                 |

## Дополнительные характеристики

|                                                                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажная опора                                                        | Симметричная DIN рейка                                                                                                                                               |
| [In] номинальный ток                                                   | 45 A                                                                                                                                                                 |
| Выходное напряжение                                                    | 48...660 В пер. ток                                                                                                                                                  |
| Напряжение цепи управления                                             | 4...32 В пост. ток                                                                                                                                                   |
| Тип контактов и конфигурации                                           | 1 Н.О.                                                                                                                                                               |
| Момент затяжки                                                         | Input : 0.6...0.7 N.m<br>Output : 1.36...1.7 N.m                                                                                                                     |
| Присоединения                                                          | Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 3,3 мм <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) для вход<br>Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 8,4 мм <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 8) для выход |
| Максимум емкости                                                       | <= 8 pF для вход/выход                                                                                                                                               |
| Сопротивление изоляции                                                 | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                                                      |
| Локальная индикация                                                    | Светодиод зеленый для состояние входа                                                                                                                                |
| Коммутационное напряжение                                              | 4 В пост. ток включение<br>1 В пост. ток выключение                                                                                                                  |
| Входной ток                                                            | 14...17 mA                                                                                                                                                           |
| Тип полупроводникового выхода                                          | Переключатель нулевого напряжения<br>Выход SCR                                                                                                                       |
| Ток нагрузки                                                           | 0.15...45 A                                                                                                                                                          |
| Перенапряжение                                                         | 1200 В                                                                                                                                                               |
| Скачок тока                                                            | <= 625 A для 16.6 мс                                                                                                                                                 |
| Падение напряжения                                                     | 1.7 В состояние "включено"                                                                                                                                           |
| Максимальное значение I <sup>2</sup> t для расплавления предохранителя | 1620 A <sup>2</sup> ·с для 8.3 мс                                                                                                                                    |
| Ток утечки                                                             | <= 1 mA состояние "выключено"                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DV/Dt                                 | 500 V/ $\mu$ s состояние "выключено" при максимальном напряжении |
| Время выполнения команды выключателем | 0,5 цикла включение<br>0,5 цикла выключение                      |
| Категория перенапряжения              | III                                                              |
| Масса продукта                        | 0.476 кг                                                         |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность изоляции          | 4 кВ переменный ток для вход/выход<br>4 кВ переменный ток для вход или выход |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                            |
| Стандарты                                 | UL 508<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 № 14                                      |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL<br>EAC                                                             |
| Маркировка                                | CE<br>CSA<br>UL<br>EAC                                                       |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                         |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...80 °C                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...125 °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 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>                                                                           |