



## Основные характеристики

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

## Дополнительные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажная опора                      | Симметричная DIN рейка                                                                                                                                                |
| [In] номинальный ток                 | 12 A                                                                                                                                                                  |
| Выходное напряжение                  | 24...280 В пер. ток                                                                                                                                                   |
| Напряжение цепи управления           | 18...36 В пер. ток                                                                                                                                                    |
| Тип контактов и конфигурации         | 1 Н.О.                                                                                                                                                                |
| Момент затяжки                       | Input : 0.5...0.8 N.m<br>Output : 0.5...0.8 N.m                                                                                                                       |
| Присоединения                        | Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) для вход<br>Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 2.5 мм <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) для выход |
| Максимум емкости                     | <= 10 pF для вход/выход                                                                                                                                               |
| Сопротивление изоляции               | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                                                       |
| Локальная индикация                  | Светодиод зеленый для состояние входа                                                                                                                                 |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 18 V AC turn-on                                                                                                                                                       |
| Макс. коммутируемое напряжение       | 4 V AC turn-off                                                                                                                                                       |
| Входной ток                          | 3.5...8.5 mA                                                                                                                                                          |
| Тип полупроводникового выхода        | Выход SCR<br>Случайное переключение напряжения                                                                                                                        |
| Ток нагрузки                         | 0.00015...12 A                                                                                                                                                        |
| Перенапряжение                       | 600 В                                                                                                                                                                 |
| Скачок тока                          | <= 715 A для 16.6 мс<br><= 750 A для 20 ms                                                                                                                            |

|                                                                        |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Падение напряжения                                                     | <= 1.3 В состояние "включено"                                                                                    |
| Мощность двигателя, л.с.                                               | 0.33 лс при 40 °C 240 V AC                                                                                       |
| Максимальное значение I <sup>2</sup> t для расплавления предохранителя | 2560 A <sup>2</sup> .s для 10 мс при 50 Гц half cycle<br>2330 A <sup>2</sup> .s для 8.33 ms при 60 Hz half cycle |
| Ток утечки                                                             | <= 0.1 mA состояние "выключено"                                                                                  |
| DV/Dt                                                                  | 500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении                                                       |
| Время выполнения команды выключателем                                  | 30 ms выключение<br>20 ms включение                                                                              |
| Фактор мощности                                                        | >= 0.5 с максимальной нагрузкой                                                                                  |
| Категория перенапряжения                                               | III                                                                                                              |
| Ширина                                                                 | 18 мм                                                                                                            |
| Высота                                                                 | 90.3 мм                                                                                                          |
| Глубина                                                                | 83.7 мм                                                                                                          |
| Масса продукта                                                         | 0.09 кг                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Огнестойкость                             | V0 в соответствии с UL 94                                                    |
| Электрическая прочность изоляции          | 4 кВ переменный ток для вход/выход<br>4 кВ переменный ток для вход или выход |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                            |
| Стандарты                                 | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314                                        |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL<br>REACH                                                           |
| Маркировка                                | CE                                                                           |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                         |
| Рабочая температура окружающей среды      | -30...80 °C                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...100 °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 1328 - 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                                                                                                                                                                                                                  |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                  |