



## Основные характеристики

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Серия продукта              | Harmony Relay          |
| Тип продукта                | Полупроводниковое реле |
| Краткое название устройства | SSM                    |
| Количество каналов          | 1                      |
| Number of phases            | 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                                                                                                                        |
| Contacts type and configuration      | 1 Н.О.                                                                                                                                    |
| Момент затяжки                       | 0.5...0.8 N.m для вход<br>0.5...0.8 N.m для выход                                                                                         |
| Соединения – клеммы                  | Винтовые зажимы: 1 x 0.3...1 x 1.5 мм², (AWG 22...AWG 16) для вход<br>Винтовые зажимы: 1 x 0.3...1 x 2.5 мм², (AWG 22...AWG 14) для выход |
| Maximum capacitance                  | 10 пФ для вход/выход                                                                                                                      |
| Сопротивление изоляции               | 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                           |
| Локальная индикация                  | Состояние входа: светодиод (зеленый)                                                                                                      |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 18 В пер. ток включение                                                                                                                   |
| Макс. коммутируемое напряжение       | 4 В пер. ток выключение                                                                                                                   |
| Input current                        | 3,5...8,5 mA                                                                                                                              |
| Тип полупроводникового выхода        | Переключатель нулевого напряжения<br>Выход SCR                                                                                            |
| Ток нагрузки                         | 0,15...12 A                                                                                                                               |
| Transient overvoltage                | 600 В                                                                                                                                     |
| Скачок тока                          | 715 A для 16.6 мс<br>750 A для 20 ms                                                                                                      |

|                                                              |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum voltage drop                                         | <1,3 В состояние "включено"                                                                                          |
| Мощность двигателя, л.с.                                     | 0,33 лс в <40 °C 240 V AC                                                                                            |
| Максимальное значение $I^2t$ для расплавления предохранителя | 2560 A <sup>2</sup> ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла<br>2330 A <sup>2</sup> ·с для 8.33 мс в 60 Hz половина цикла |
| Maximum leakage current                                      | 0,1 mA состояние "выключено"                                                                                         |
| DV/Dt                                                        | 500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении                                                           |
| Время срабатывания                                           | 0,5 цикла (включение)<br>30 ms (выключение)                                                                          |
| Power factor                                                 | 0,5 (с максимальной нагрузкой)                                                                                       |
| Категория перенапряжения                                     | III                                                                                                                  |
| Ширина                                                       | 18 мм                                                                                                                |
| Высота                                                       | 90,3 мм                                                                                                              |
| Глубина                                                      | 83,7 мм                                                                                                              |
| Вес                                                          | 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                                        |
| Сертификаты                               | UL<br>CSA<br>REACH                                                           |
| Маркировка                                | CE                                                                           |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                         |
| Рабочая температура                       | -30...80 °C                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...100 °C                                                                 |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                    |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                    |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                 |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                        |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                       |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|