



### 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                 | 6 A                                                                                                                                       |
| Выходное напряжение                  | 1...100 В пост. ток                                                                                                                       |
| Напряжение цепи управления           | 4...32 В пост. 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 | 4 В пост. ток включение                                                                                                                   |
| Макс. коммутируемое напряжение       | 1 В пост. ток выключение                                                                                                                  |
| Input current                        | 8...11 mA                                                                                                                                 |
| Тип полупроводникового выхода        | Выход Mosfet<br>Переключатель постоянного тока                                                                                            |
| Ток нагрузки                         | 0,0025...6 A                                                                                                                              |
| Transient overvoltage                | 100 В                                                                                                                                     |
| Скачок тока                          | 60 A для 10 мс                                                                                                                            |
| Maximum voltage drop                 | <0,6 В состояние "включено"                                                                                                               |
| Сопротивление                        | 0,1 Ом состояние "включено"                                                                                                               |

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Maximum leakage current  | 0,1 мА состояние "выключено"              |
| Время срабатывания       | 0.6 мс (включение)<br>0.3 мс (выключение) |
| Категория перенапряжения | III                                       |
| Ширина                   | 11 мм                                     |
| Высота                   | 90,3 мм                                   |
| Глубина                  | 83,7 мм                                   |
| Вес                      | 0,05 кг                                   |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Огнестойкость                             | V0 в соответствии с UL 94                                                    |
| Электрическая прочность изоляции          | 4 кВ постоянный ток для вход/выход<br>4 кВ постоянный ток для вход или выход |
| Степень загрязнения                       | 2                                                                            |
| Стандарты                                 | IEC 62314<br>IEC 61000<br>IEC 60950-1                                        |
| Сертификаты                               | UL<br>REACH<br>CSA                                                           |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|