



## Основные характеристики

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Серия продукта                  | Harmony Relay                     |
| Тип продукта                    | Полупроводниковое реле            |
| Краткое название устройства     | SSP                               |
| Монтажная опора                 | Панель                            |
| Number of phases                | 3 фазы                            |
| Contacts type and configuration | 3 Н.О.                            |
| Тип полупроводникового выхода   | Переключатель нулевого напряжения |

## Дополнительные характеристики

|                                                              |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип привода                                                  | Без тестовой кнопки                                                                                                 |
| Напряжение цепи управления                                   | 4...32 В пост. ток                                                                                                  |
| Минимальное коммутируемое напряжение                         | 4 В пост. ток включение                                                                                             |
| Макс. коммутируемое напряжение                               | 1 В пост. ток выключение                                                                                            |
| Время срабатывания                                           | 8.33 мс (включение)<br>8.33 мс (выключение)                                                                         |
| Input current                                                | 24...35 mA                                                                                                          |
| Выходное напряжение                                          | 48...530 В пер. ток                                                                                                 |
| Ток нагрузки                                                 | 0,1...50 A                                                                                                          |
| Transient overvoltage                                        | 1200 В                                                                                                              |
| Скачок тока                                                  | 715 A для 20 ms<br>750 A для 16.6 мс<br>150 A для 1 с                                                               |
| Максимальное значение $I^2t$ для расплавления предохранителя | 2520 A <sup>2</sup> ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла<br>2320 A <sup>2</sup> ·с для 8.3 мс в 60 Hz половина цикла |
| Maximum leakage current                                      | 3 mA состояние "выключено"                                                                                          |
| Maximum voltage drop                                         | <1,35 В состояние "включено"                                                                                        |
| DV/Dt                                                        | 500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении                                                          |
| Power factor                                                 | 0,5 (с максимальной нагрузкой)                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor controller rating          | 1,5 лс в <40 °C 120 V AC 50/60Hz AC<br>3 лс в <40 °C 240 V AC<br>7,5 лс в <40 °C 480 V AC<br>8,8 лс в <40 °C 530 V AC                                             |
| Мощность двигателя, кВт          | 1,11 кВт в 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC<br>2,22 кВт в 40 °C 240 V AC<br>5,55 кВт в 40 °C 480 V AC<br>6,47 кВт в 40 °C 530 V AC                                       |
| Сопротивление изоляции           | >= 1000 МОм в 500 В постоянный ток                                                                                                                                |
| Maximum capacitance              | 8 пФ для вход/выход                                                                                                                                               |
| Электрическая прочность изоляции | 4 кВ переменный ток для вход/выход<br>4 кВ переменный ток для вход или выход                                                                                      |
| Момент затяжки                   | 0.9...1.1 Н-м для вход<br>1.7...2.2 Н-м для выход                                                                                                                 |
| Соединения – клеммы              | Винтовые зажимы: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) для вход<br>Винтовые зажимы: 1 x 1.5...1 x 10 мм <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) для выход |
| Thermal resistance               | 0.12 °C/W                                                                                                                                                         |
| LED indicator                    | Светодиод, зеленый для вход                                                                                                                                       |
| Степень защиты IP                | IP20                                                                                                                                                              |
| Вес                              | 0,24 кг                                                                                                                                                           |
| Ширина                           | 101,3 мм                                                                                                                                                          |
| Высота                           | 79,7 мм                                                                                                                                                           |
| Глубина                          | 35,4 мм                                                                                                                                                           |
| Комплектация изделия             | Механизм в сборе                                                                                                                                                  |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Огнестойкость                             | V0 в соответствии с UL 94             |
| Рабочая температура                       | -40...80 °C                           |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...125 °C                          |
| Степень загрязнения                       | 2                                     |
| Категория перенапряжения                  | III                                   |
| Сертификаты                               | RoHS<br>UL<br>CSA<br>REACH            |
| Маркировка                                | CE                                    |
| Стандарты                                 | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314 |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS)<br><a href="#">Декларация ЕС 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|