



## Parametry podstawowe

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                 | Harmony Solid State Relays       |
| Typ produktu lub komponentu    | Solid state relay up to 50 A     |
| Provided accessory             | Interfejs ciepły                 |
| Skrócona nazwa urządzenia      | SSP                              |
| Podstawa montażowa             | Panel                            |
| Number of phases               | 3 fazy                           |
| Prąd znamionowy [In]           | 50 A                             |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego | Łączenie w stanie beznapięciowym |
| Output switching mode          | Łączenie w stanie beznapięciowym |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                  | Bez przycisku do testu                                                                |
| Napięcie sterujące [Uc]         | 4...32 V DC                                                                           |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 4 V DC włączyć                                                                        |
| Maksymalne napięcie łączeniowe  | 1 V DC wyłączyć                                                                       |
| Czas odpowiedzi                 | 8.33 ms (włączyć)<br>8.33 ms (wyłączyć)                                               |
| Input current                   | 24...35 mA                                                                            |
| Napięcie wyjściowe              | 48...530 V AC                                                                         |
| Prąd obciążenia                 | 0,1...50 A                                                                            |
| Transient overvoltage           | 1200 V                                                                                |
| Prąd udarowy                    | 715 A dla 20 ms<br>750 A dla 16.6 ms<br>150 A dla 1 s                                 |
| Maks. I²t dla bezpiecznika      | 2520 A².s dla 10 ms w 50 Hz półokwacyklu<br>2320 A².s dla 8.3 ms w 60 Hz półokwacyklu |
| Maximum leakage current         | 3 mA wyłączony                                                                        |

|                            |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum voltage drop       | <1,35 V na stanie                                                                                                                                                      |
| DV/Dt                      | 500 V/ $\mu$ s wyłączony przy maksymalnym napięciu                                                                                                                     |
| Power factor               | 0,5 (z maksymalnym obciążeniem)                                                                                                                                        |
| Motor controller rating    | 1,5 HP w <40 °C 120 V AC<br>3 HP w <40 °C 240 V AC<br>7,5 HP w <40 °C 480 V AC<br>8,8 HP w <40 °C 530 V AC                                                             |
| Moc silnika w kW           | 1,11 kW w 40 °C 120 V AC<br>2,22 kW w 40 °C 240 V AC<br>5,55 kW w 40 °C 480 V AC<br>6,47 kW w 40 °C 530 V AC                                                           |
| Rezystancja izolacji       | $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ w 500 V prąd stały (DC)                                                                                                                    |
| Maximum capacitance        | 8 pF dla wejście/wyjście                                                                                                                                               |
| Wytrzymałość dielektryczna | 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście<br>4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy                                                          |
| Moment dokręcania          | 0.9...1.1 N.m dla wejście<br>1.7...2.2 N.m dla wyjście                                                                                                                 |
| Przylączy - zaciski        | Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) dla wyjście |
| Thermal resistance         | 0.12 °C/W                                                                                                                                                              |
| LED indicator              | LED, zielony dla wejście                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony IP         | IP20                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu              | 0,24 kg                                                                                                                                                                |
| Szerokość                  | 101,3 mm                                                                                                                                                               |
| Wysokość                   | 79,7 mm                                                                                                                                                                |
| Głębokość                  | 35,4 mm                                                                                                                                                                |
| Prezentacja urządzenia     | Kompletny produkt                                                                                                                                                      |

## Środowisko pracy

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ognioodporność                             | V0 conforming to UL 94                |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...80 °C                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...125 °C                          |
| Stopień zabrudzenia                        | 2                                     |
| Kategoria przepięciowa                     | III                                   |
| Certyfikaty produktu                       | UL<br>CSA                             |
| Oznakowanie                                | CE                                    |
| Normy                                      | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>IEC 61000 |

## Packing Units

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 278 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 4 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1   | 8,5 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 12 cm  |

## Offer Sustainability

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bez rtęci                                     | Tak                                          |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                          |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>         |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>      |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|