



## Parametry podstawowe

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Gama produktów                  | Harmony Relay                      |
| Typ produktu lub komponentu     | Przełącznik półprzewodnikowy (SSR) |
| Skrócona nazwa urządzenia       | SSP                                |
| Podstawa montażowa              | Panel                              |
| Number of phases                | 3 fazy                             |
| Contacts type and configuration | 3 NO                               |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego  | Łączenie w stanie beznapięciowym   |

## Parametry uzupełniające

|                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                          | Bez przycisku do testu                                                                                    |
| Napięcie sterujące [Uc]                 | 18...36 V AC                                                                                              |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe         | 18 V AC włączyć                                                                                           |
| Maksymalne napięcie łączeniowe          | 2 V AC wyłączyć                                                                                           |
| Czas odpowiedzi                         | 20 ms (włączyć)<br>30 ms (wyłączyć)                                                                       |
| Input current                           | 15...20 mA                                                                                                |
| Napięcie wyjściowe                      | 48...530 V AC                                                                                             |
| Prąd obciążenia                         | 0,1...25 A                                                                                                |
| Transient overvoltage                   | 1200 V                                                                                                    |
| Prąd udarowy                            | 275 A dla 20 ms<br>300 A dla 16.6 ms<br>85 A dla 1 s                                                      |
| Maks. I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika | 380 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półokresie<br>370 A <sup>2</sup> .s dla 8.3 ms w 60 Hz półokresie |
| Maximum leakage current                 | 3 mA wyłączony                                                                                            |
| Maximum voltage drop                    | <1,35 V na stanie                                                                                         |
| DV/Dt                                   | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu                                                              |
| Power factor                            | 0,5 (z maksymalnym obciążeniem)                                                                           |
| Motor controller rating                 | 0,75 HP w <40 °C 120 V AC                                                                                 |

|                            |                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 1 HP w <40 °C 240 V AC<br>3 HP w <40 °C 480 V AC<br>4,4 HP w <40 °C 530 V AC                                                                 |
| Moc silnika w kW           | 0,56 kW w 40 °C 120 V AC<br>0,74 kW w 40 °C 240 V AC<br>2,22 kW w 40 °C 480 V AC<br>3,24 kW w 40 °C 530 V AC                                 |
| Rezystancja izolacji       | >= 1000 MΩ 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 mm², (AWG 24...AWG 14) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1 x 1.5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) dla wyjście |
| Thermal resistance         | 0.24 °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 zgodnie z 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                       | REACH<br>CSA<br>UL<br>RoHS            |
| Oznakowanie                                | CE                                    |
| Normy                                      | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>IEC 61000 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| 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 |
|-----------|-------------|