



## Parametry podstawowe

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gama produktów                  | Harmony Relay                                   |
| Typ produktu lub komponentu     | Przełącznik półprzewodnikowy (SSR)              |
| Provided accessory              | Podkładka odbierająca ciepło                    |
| Skrócona nazwa urządzenia       | SSP1                                            |
| Podstawa montażowa              | Panel                                           |
| Number of phases                | 1 faza                                          |
| Contacts type and configuration | 1 NO                                            |
| Prąd znamionowy [In]            | 90 A                                            |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego  | Łączenie w stanie beznapięciowym<br>SCR wyjście |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie sterujące [Uc]         | 4...32 V DC                                                                                            |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 4 V DC włączyć                                                                                         |
| Maksymalne napięcie łączeniowe  | 1 V DC wyłączyć                                                                                        |
| Czas odpowiedzi                 | 0.5 cyklu (włączyć)<br>0.5 cyklu (wyłączyć)                                                            |
| Input current                   | 7...12 mA                                                                                              |
| Napięcie wyjściowe              | 48...660 V AC                                                                                          |
| Prąd obciążenia                 | 0,15...90 A                                                                                            |
| Transient overvoltage           | 1200 V                                                                                                 |
| Prąd udarowy                    | 1200 A dla 16.6 ms                                                                                     |
| Maks. I²t dla bezpiecznika      | 5976 A².s dla 8.33 ms w 60 Hz półokresu<br>6560 A².s dla 10 ms w 50 Hz półokresu                       |
| Co-ordination type              | Typ 1 - 63 A wyłącznik miniatury (MCB) - krzywa B<br>Typ 2 - 50 A wyłącznik miniatury (MCB) - krzywa B |
| Maximum leakage current         | 1 mA wyłączony                                                                                         |
| Maximum voltage drop            | <1,15 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 120 V AC<br>3 HP 240 V AC<br>7,5 HP 480 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rezystancja izolacji                            | 1000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV wyjście do obudowy<br>6 kV wejście do wyjścia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment dokręcania                               | 1.5...1.7 N.m dla wejście<br>2...2.2 N.m dla wyjście                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy - zaciski                             | Zaciski śrubowe: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) z końcówką kablową dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) z końcówką kablową dla wyjście<br>Zaciski śrubowe: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) bez końcówki kablowej dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) bez końcówki kablowej dla wyjście<br>Złącza oznaczone rozgałęźne: 9.2 x 4 mm dla wejście<br>Oczka: 9.2 x 4 mm dla wejście<br>Złącza oznaczone rozgałęźne: 11.7 x 4.5 mm dla wyjście<br>Oczka: 11.7 x 4.5 mm dla wyjście |
| Thermal resistance                              | 0.27 °C/W połączenie do obudowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Thermal pad impedance                           | 0.48 °C-in <sup>2</sup> /W przy 25 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LED indicator                                   | LED, zielony dla wejście                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stopień ochrony IP                              | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych             | Średni czas do awarii (MTTFd) = 1875.9 lat<br>B10d = 1731395                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu                                   | 89,2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prezentacja urządzenia                          | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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>UL<br>RoHS<br>CSA<br>CE<br>EAC                        |
| Oznakowanie                                | EAC<br>UL<br>CE<br>CSA                                         |
| Normy                                      | CSA C22.2 No 14-13<br>EN/IEC 60950-1<br>UL 508<br>EN/IEC 62314 |

## 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 |
|-----------|-------------|