



## Parametry podstawowe

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Relay                      |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik półprzewodnikowy (SSR) |
| Skrócona nazwa urządzenia   | SSM                                |
| Liczba kanałów              | 1                                  |
| Number of phases            | 1 faza                             |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa              | Symetryczna szyna DIN                                                                                                                                                    |
| Prąd znamionowy [In]            | 12 A                                                                                                                                                                     |
| Napięcie wyjściowe              | 48...600 V AC                                                                                                                                                            |
| Napięcie sterujące [Uc]         | 4...32 V DC                                                                                                                                                              |
| Contacts type and configuration | 1 NO                                                                                                                                                                     |
| Moment dokręcania               | 0.5...0.8 N.m dla wejście<br>0.5...0.8 N.m dla wyjście                                                                                                                   |
| Przylączy - zaciski             | Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) dla wyjście |
| Maximum capacitance             | 10 pF dla wejście/wyjście                                                                                                                                                |
| Rezystancja izolacji            | 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)                                                                                                                                          |
| Sygnalizacja lokalna            | Status wejścia: LED (zielony)                                                                                                                                            |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 4 V DC włączyć                                                                                                                                                           |
| Maksymalne napięcie łączeniowe  | 1 V DC wyłączyć                                                                                                                                                          |
| Input current                   | 9...11 mA                                                                                                                                                                |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego  | SCR wyjście<br>Łączenie w losowym stanie napięcia                                                                                                                        |
| Prąd obciążenia                 | 0,15...12 A                                                                                                                                                              |
| Transient overvoltage           | 1200 V                                                                                                                                                                   |
| Prąd udarowy                    | 715 A dla 16.6 ms                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 750 A dla 20 ms                                                                                              |
| Maximum voltage drop                  | <1.3 V on-state                                                                                              |
| Moc silnika w KM                      | 0,33 HP w <40 °C 240 V AC                                                                                    |
| Maks. I <sub>ł</sub> dla bezpiecznika | 2560 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półoktawie<br>2330 A <sup>2</sup> .s dla 8.33 ms w 60 Hz półoktawie |
| Maximum leakage current               | 0,2 mA wyłączony                                                                                             |
| DV/Dt                                 | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu                                                                 |
| Czas odpowiedzi                       | 0.5 cycle (turn-off)<br>0,1 ms (włączyć)                                                                     |
| Power factor                          | 0,5 (z maksymalnym obciążeniem)                                                                              |
| Kategoria przepięciowa                | III                                                                                                          |
| Szerokość                             | 18 mm                                                                                                        |
| Wysokość                              | 90,3 mm                                                                                                      |
| Głębokość                             | 83,7 mm                                                                                                      |
| Masa produktu                         | 0,09 kg                                                                                                      |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ognioodporność                             | V0 zgodnie z UL 94                                                                                            |
| Wytrzymałość dielektryczna                 | 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście<br>4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy |
| Stopień zabrudzenia                        | 2                                                                                                             |
| Normy                                      | IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>IEC 61000                                                                         |
| Certyfikaty produktu                       | UL<br>CSA                                                                                                     |
| Oznakowanie                                | CE                                                                                                            |
| Stopień ochrony IP                         | IP20                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -30...80 °C                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -30...100 °C                                                                                                  |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,098 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,200 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,900 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,900 dm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------|-------------|