



### 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                      | 24...280 V AC  |
| 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         | 90 V AC włączyć  |
| Maksymalne napięcie łączeniowe          | 10 V AC wyłączyć   |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego          | SCR wyjście<br>Łączenie w stanie beznapięciowym  |
| Prąd obciążenia                         | 0,15...12 A  |
| Transient overvoltage                   | 600 V  |
| Prąd udarowy                            | 715 A dla 16.6 ms<br>750 A dla 20 ms   |
| Maximum voltage drop                    | <1,3 V na stanie   |
| Moc silnika w KM                        | 0,33 HP w <40 °C 240 V AC  |
| Maks. I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika | 2560 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz półokresie  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | 2330 A <sup>2</sup> .s dla 8.33 ms w 60 Hz półokazyklu |
| Maximum leakage current | 0,1 mA wyłączony                                       |
| DV/Dt                   | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu           |
| Czas odpowiedzi         | 0.5 cyklu (włączyć)<br>30 ms (wyłączyć)                |
| 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 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314   |
| Certyfikaty produktu                       | REACH<br>UL<br>CSA  |
| Oznakowanie                                | CE  |
| Stopień ochrony IP                         | IP20  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -30...80 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -30...100 °C  |

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