



## Parametry podstawowe

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Relay                      |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik półprzewodnikowy (SSR) |
| Skrócona nazwa urządzenia   | SSM3                               |
| Liczba kanałów              | 3                                  |
| Number of phases            | 3 fazy                             |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa              | Symetryczna szyna DIN                                                                                                                                    |
| Napięcie wyjściowe              | 48...600 V AC                                                                                                                                            |
| Napięcie sterujące [Uc]         | 180...280 V AC                                                                                                                                           |
| Contacts type and configuration | 3 NO                                                                                                                                                     |
| Moment dokręcania               | 0.6...0.7 N.m dla wejście<br>1.36...1.7 N.m dla wyjście                                                                                                  |
| Przylączy - zaciski             | Zaciski śrubowe: 0.2...1.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 16) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1.3...5.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 10) dla wyjście |
| Maximum capacitance             | 8 pF dla wejście/wyjście                                                                                                                                 |
| Rezystancja izolacji            | 1000 MΩ                                                                                                                                                  |
| Sygnalizacja lokalna            | Status wejścia: LED (zielony)                                                                                                                            |
| Napięcie łączeniowe             | 10 V wyłączyć<br>180 V włączyć                                                                                                                           |
| Input current                   | 19...24 mA                                                                                                                                               |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego  | Łączenie w stanie beznapięciowym                                                                                                                         |
| Prąd obciążenia                 | 0,1...25 A                                                                                                                                               |
| Transient overvoltage           | 1100 V                                                                                                                                                   |
| Prąd udarowy                    | 286 A dla 20 ms w 50 Hz<br>300 A dla 16.6 ms w 60 Hz                                                                                                     |
| Maximum voltage drop            | <1,35 V na stanie                                                                                                                                        |
| Moc silnika w KM                | 1 HP w <40 °C 240 V AC<br>2 HP w <40 °C 380 V AC<br>3 HP w <40 °C 480 V AC                                                                               |

|                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. I <sub>t</sub> dla bezpiecznika | 410 A <sup>2</sup> .s dla 10 ms w 50 Hz połówkacyklu<br>374 A <sup>2</sup> .s dla 8.3 ms w 60 Hz połówkacyklu |
| Maximum leakage current               | 0,25 mA wyłączony                                                                                             |
| DV/Dt                                 | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu                                                                  |
| Czas odpowiedzi                       | 30 ms (wyłączyć)<br>20 ms (włączyć)                                                                           |
| Power factor                          | 0,5 (z maksymalnym obciążeniem)                                                                               |
| Kategoria przepięciowa                | III                                                                                                           |
| Masa produktu                         | 0,74 kg                                                                                                       |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                      | UL 508<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                      |
| Certyfikaty produktu                       | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                              |
| Oznakowanie                                | CSA<br>CE<br>EAC<br>UL                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                         | IP20                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...60 °C                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...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 |
|-----------|-------------|