



## Parametry podstawowe

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Solid State Relays       |
| Typ produktu lub komponentu | Solid state relay up to 50 A     |
| Skrócona nazwa urządzenia   | SSM1                             |
| Number of phases            | 1 faza                           |
| Output switching mode       | Łączenie w stanie beznapięciowym |

## Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa             | Symetryczna szyna DIN                                                                                                                                                   |
| Prąd znamionowy [In]           | 45 A                                                                                                                                                                    |
| Napięcie wyjściowe             | 24...280 V AC                                                                                                                                                           |
| Napięcie sterujące [Uc]        | 3...32 V DC                                                                                                                                                             |
| Moment dokręcania              | 0.6...0.7 N.m dla wejście<br>1.36...1.7 N.m dla wyjście                                                                                                                 |
| Przylączy - zaciski            | Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 8.4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 8) dla wyjście |
| Maximum capacitance            | 8 pF dla wejście/wyjście                                                                                                                                                |
| Rezystancja izolacji           | 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna           | Status wejścia: LED (zielony)                                                                                                                                           |
| Napięcie łączeniowe            | 1 V DC wyłączyć<br>3 V DC włączyć                                                                                                                                       |
| Input current                  | 14...17 mA                                                                                                                                                              |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego | SCR wyjście<br>Łączenie w stanie beznapięciowym                                                                                                                         |
| Prąd obciążenia                | 0,15...45 A                                                                                                                                                             |
| Transient overvoltage          | 600 V                                                                                                                                                                   |
| Prąd udarowy                   | 625 A dla 16.6 ms                                                                                                                                                       |

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Maximum voltage drop                    | <1,6 V na stanie                             |
| Maks. I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika | 1620 A <sup>2</sup> .s dla 8.3 ms            |
| Maximum leakage current                 | 10 mA wyłączony                              |
| DV/Dt                                   | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu |
| Czas odpowiedzi                         | 0.5 cyklu (włączyć)<br>0.5 cyklu (wyłączyć)  |
| Kategoria przepięciowa                  | III                                          |
| Masa produktu                           | 0,476 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                                      | IEC 60950-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508                                                                      |
| Certyfikaty produktu                       | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                              |
| Oznakowanie                                | CSA<br>EAC<br>UL<br>CE                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                         | IP20                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...80 °C                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...125 °C                                                                                                  |

## Packing Units

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1       |
| Waga dla opakowania 1        | 517 g   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 6 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1   | 11,5 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 11,8 cm |

## Offer Sustainability

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