



### Parametry podstawowe

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Solid State Relays   |
| Typ produktu lub komponentu | Solid state relay up to 20 A |
| Skrócona nazwa urządzenia   | SSM                          |
| Liczba kanałów              | 1                            |
| Number of phases            | 1 faza                       |
| Output switching mode       | Łączenie prądu stałego (DC)  |

### Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa              | Symetryczna szyna DIN                                                                                                                                                    |
| Prąd znamionowy [In]            | 12 A                                                                                                                                                                     |
| Napięcie wyjściowe              | 1...100 V DC                                                                                                                                                             |
| Napięcie sterujące [Uc]         | 4...32 V DC                                                                                                                                                              |
| 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  | Łączenie prądu stałego (DC)<br>Wyjście Mosfet                                                                                                                            |
| Prąd obciążenia                 | 0,0025...12 A                                                                                                                                                            |
| Transient overvoltage           | 100 V                                                                                                                                                                    |
| Prąd udarowy                    | 100 A dla 10 ms                                                                                                                                                          |

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Maximum voltage drop    | <0,5 V na stanie                      |
| Rezystancja             | 0,045 om na stanie                    |
| Maximum leakage current | 0,1 mA wyłączony                      |
| Czas odpowiedzi         | 0.6 ms (włączyć)<br>0.3 ms (wyłączyć) |
| Kategoria przepięciowa  | III                                   |
| Szerokość               | 18 mm                                 |
| Wysokość                | 90,3 mm                               |
| Głębokość               | 83,7 mm                               |
| Masa produktu           | 0,09 kg                               |

## Środowisko pracy

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

## Packing Units

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 96 g   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 2 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1   | 9 cm   |
| Długość dla opakowania 1     | 9,5 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 |
|-----------|-------------|