

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przekąźnik półprzewodnikowy wejście 4 32VAC/ wyjście 1/100VDC, 6A

SSM1D36BD

### Parametry podstawowe

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Gama produktów              | Harmony Solid State Relays   |
| Typ produktu lub komponentu | Solid state relay up to 10 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]            | 6 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 mm², (AWG 22...AWG 16) dla wejście<br>Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², (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                   | 8...11 mA                                                                                                                                      |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego  | Wyjście Mosfet<br>Łączenie prądu stałego (DC)                                                                                                  |
| Prąd obciążenia                 | 0,0025...6 A                                                                                                                                   |
| Transient overvoltage           | 100 V                                                                                                                                          |
| Prąd udarowy                    | 60 A dla 10 ms                                                                                                                                 |
| Maximum voltage drop            | <0,6 V na stanie                                                                                                                               |
| Rezystancja                     | 0,1 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              | 11 mm                                 |
| Wysokość               | 90,3 mm                               |
| Głębokość              | 83,7 mm                               |
| Masa produktu          | 0,05 kg                               |

### Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogniodporność                              | V0 zgodnie z 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 62314<br>IEC 61000<br>IEC 60950-1                                                               |
| 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

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 65 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 2 cm     |
| Szerokość dla opakowania 1                | 9 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 9 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 96       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 6,634 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### 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>      |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                              |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                  |