



### Osnovne informacije

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Harmony Relay                |
| Tip proizvoda ili komponente | Solid state relay up to 20 A |
| Kratko ime uređaja           | SSM                          |
| Broj kanala                  | 1                            |
| Number of phases             | Monofazne                    |
| Output switching mode        | Prekidanje napona u nuli     |

### Dopunske informacije

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosači za montažu               | Simetričnu DIN šinu                                                                                                                                                     |
| [In] nazivna struja             | 12 A                                                                                                                                                                    |
| Napon izlaza                    | 24...280 V AC                                                                                                                                                           |
| Contacts type and configuration | 1 NO                                                                                                                                                                    |
| Moment pritezanja               | 0.5...0.8 N.m za ulaz<br>0.5...0.8 N.m za izlaz                                                                                                                         |
| Povezivanje - priključci        | Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) za ulaz<br>Vijčani priključci: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) za izlaz |
| Maximum capacitance             | 10 pF za ulaz/izlaz                                                                                                                                                     |
| Otpornost izolacije             | 1000 MΩ pri 500 V DC                                                                                                                                                    |
| Lokalna signalizacija           | Zastatus ulaza: LED (zeleni)                                                                                                                                            |
| Minimalni napon preklapanja     | 90 V AC uključenje                                                                                                                                                      |
| Maksimalni napon preklapanja    | 10 V AC isključenje                                                                                                                                                     |
| Tip tranzistorskog izlaza       | SCR izlaz<br>Prekidanje napona u nuli                                                                                                                                   |
| Struja opterećenja              | 0,15... 12 A                                                                                                                                                            |
| Transient overvoltage           | 600 V                                                                                                                                                                   |
| Udarne struja                   | 715 A za 16.6 ms<br>750 A za 20 ms                                                                                                                                      |

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

|                                                           |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni pad napona                                     | <1,3 V uređaj u radu                                                                                                       |
| Snaga motora hp                                           | 0,33 hp pri <40 °C 240 V AC                                                                                                |
| Maksimalno i <sup>2</sup> t za izbor ultrabrzih osigurača | 2560 A <sup>2</sup> .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa<br>2330 A <sup>2</sup> .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa |
| Maksimalna struja curenja                                 | 0,1 mA izlaz nije aktivan                                                                                                  |
| Du/Dt                                                     | 500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu                                                                         |
| Vreme odziva                                              | 0.5 ciklusa (uključenje)<br>30 ms (isključenje)                                                                            |
| Power factor                                              | 0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)                                                                                          |
| Kategorija prenapona                                      | III                                                                                                                        |
| Širina                                                    | 18 mm                                                                                                                      |
| Visina                                                    | 90,3 mm                                                                                                                    |
| Dubina                                                    | 83,7 mm                                                                                                                    |
| Masa proizvoda                                            | 0,09 kg                                                                                                                    |

## Okruženje

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Otpornost na plamen                 | V0 conforming to UL 94                                           |
| Dielektrična snaga                  | 4 kV AC za ulaz/izlaz<br>4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                                |
| Standardi                           | IEC 61000<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314                            |
| Sertifikacija proizvoda             | UL<br>CSA                                                        |
| Označavanje                         | CE                                                               |
| Ip stepen zaštite                   | IP20                                                             |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -30...80 °C                                                      |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...100 °C                                                     |

## Packing Units

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,098 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,250 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,900 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,950 dm |

## Offer Sustainability

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                              |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH deklaracija</a>                                                                                   |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                  |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                                  |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>                                                                            |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>                                                           |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                     |