

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

## SSM1A112P7

solid state relej - za DIN šinu - ulaz 200-265 V AC, izlaz 24-280 V AC ,12A



### Osnovne informacije

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Grupa proizvoda              | Harmony Relay     |
| Tip proizvoda ili komponente | Solid state relej |
| Kratko ime uređaja           | SSM               |
| Broj kanala                  | 1                 |
| Number of phases             | Monofazne         |

### Dopunske informacije

|                                                           |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosači za montažu                                         | Simetričnu DIN šinu                                                                                                                                                     |
| [In] nazivna struja                                       | 12 A                                                                                                                                                                    |
| Napon izlaza                                              | 24...280 V AC                                                                                                                                                           |
| Napon upravljačkog kola                                   | 200...265 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                                     | Status ulaza: LED (zelena)                                                                                                                                              |
| Minimalni napon preklapanja                               | 200 V AC uključanje                                                                                                                                                     |
| Maksimalni napon preklapanja                              | 90 V AC isključenje                                                                                                                                                     |
| Input current                                             | 2,5...3,5 mA                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                      |
| 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/ $\mu$ s 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 u skladu sa 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 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314                            |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>REACH<br>UL                                               |
| Označavanje                         | CE                                                               |
| Ip stepen zaštite                   | IP20                                                             |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -30...80 °C                                                      |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...100 °C                                                     |

## Pakovanje

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

## Održivost ponude

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 životne okoline | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>                                                           |
| Profil cirkularnosti             | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>                                                                     |