

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## SSM1D212BD

solid state relej - za DIN šinu - ulaz 4-32 V DC,  
izlaz 1-60 V DC ,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                    | 1...60 V DC                                                                                                                                                             |
| Napon upravljačkog kola         | 4...32 V DC                                                                                                                                                             |
| 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 MOhm at 500 V DC                                                                                                                                                   |
| Lokalna signalizacija           | Status ulaza: LED (zelena)                                                                                                                                              |
| Minimalni napon preklapanja     | 4 V DC turn-on                                                                                                                                                          |
| Maksimalni napon preklapanja    | 1 V DC turn-off                                                                                                                                                         |
| Input current                   | 9...11 mA                                                                                                                                                               |
| Tip tranzistorskog izlaza       | DC prekidanje<br>Mosfet izlaz                                                                                                                                           |
| Struja opterećenja              | 0,0025...12 A                                                                                                                                                           |
| Transient overvoltage           | 60 V                                                                                                                                                                    |
| Udar na struju                  | 100 A za 10 ms                                                                                                                                                          |
| Maksimalni pad napona           | <0,5 V uređaj u radu                                                                                                                                                    |
| Otpornost                       | 0,045 Ω uređaj u radu                                                                                                                                                   |
| Maksimalna struja curenja       | 0.1 mA off-state                                                                                                                                                        |
| Vreme odziva                    | 0.6 ms (uključenje)<br>0.3 ms (isključenje)                                                                                                                             |
| 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 DC za ulaz/izlaz<br>4 kV DC za ulaz ili izlaz prema kućištu |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                                |
| Standardi                           | IEC 61000<br>IEC 60950-1<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 | 0,200 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,900 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,950 dm |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)  <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>                                                                  |