

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## SSM1A16BDR

solid state relej - za DIN šinu - ulaz 4-32 V DC,  
izlaz 24-280 V AC ,6A



### 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                                       | 6 A                                                                                                                                                                     |
| Napon izlaza                                              | 24...280 V AC                                                                                                                                                           |
| 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 MΩ pri 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                                             | 8...11 mA                                                                                                                                                               |
| Tip tranzistorskog izlaza                                 | SCR izlaz<br>Prekidanje nasumičnog napona                                                                                                                               |
| Struja opterećenja                                        | 0,15...6 A                                                                                                                                                              |
| Transient overvoltage                                     | 600 V                                                                                                                                                                   |
| Udar na struju                                            | 285 A za 16.6 ms<br>300 A za 20 ms                                                                                                                                      |
| Maksimalni pad napona                                     | <1.3 V on-state                                                                                                                                                         |
| Snaga motora hp                                           | 0,16 hp pri <40 °C 240 V AC                                                                                                                                             |
| Maksimalno i <sup>2</sup> t za izbor ultrabrzih osigurača | 410 A <sup>2</sup> .S za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa<br>375 A <sup>2</sup> .s za 8.33 ms pri 60 Hz polovina ciklusa                                                |
| Maksimalna struja curenja                                 | 0.1 mA off-state                                                                                                                                                        |
| Du/dt                                                     | 500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu                                                                                                                      |
| Vreme odziva                                              | 0.5 cycle (turn-off)<br>0.1 ms (turn-on)                                                                                                                                |
| Power factor                                              | 0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)                                                                                                                                       |
| Kategorija prenapona                                      | III                                                                                                                                                                     |
| Širina                                                    | 11 mm                                                                                                                                                                   |
| Visina                                                    | 90,3 mm                                                                                                                                                                 |

|                |         |
|----------------|---------|
| Dubina         | 83,7 mm |
| Masa proizvoda | 0,05 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Otpornost na plamen                 | V0 u skladu sa UL 94                                         |
| Dielektrična snaga                  | 4 KV AC za ulaz/izlaz<br>4 kV AC for input or output to case |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                            |
| Standardi                           | IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>IEC 61000                        |
| Sertifikacija proizvoda             | REACH<br>UL<br>CSA                                           |
| 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 | 0,076 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,200 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,900 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,900 dm |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                           |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                               |
| 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>                                                                  |