



### Osnovne informacije

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Grupa proizvoda                 | Harmony Relay                |
| Tip proizvoda ili komponente    | Solid state relay up to 50 A |
| Kratko ime uređaja              | SSP                          |
| Nosači za montažu               | Panel                        |
| Number of phases                | Trofazne                     |
| Contacts type and configuration | 3 NO                         |
| [In] nazivna struja             | 50 A                         |
| Tip tranzistorskog izlaza       | Prekidanje napona u nuli     |
| Output switching mode           | Prekidanje napona u nuli     |

### Dopunske informacije

|   |   |
|---|---|
| Tip upravljanja                                 | Bez test tastera  |
| Napon upravljačkog kola                         | 180...280 V AC  |
| Minimalni napon preklapanja                     | 180 V AC uključenje   |
| Maksimalni napon preklapanja                    | 10 V AC isključenje   |
| Vreme odziva                                    | 20 ms (uključenje)<br>30 ms (isključenje)   |
| Input current                                   | 7...20 mA   |
| Napon izlaza                                    | 48...530 V AC   |
| Struja opterećenja                              | 0,1...50 A  |
| Transient overvoltage                           | 1200 V  |
| Udarne struja                                   | 715 A za 20 ms<br>750 A za 16.6 ms<br>150 A za 1 s  |
| Maksimalno $i^2t$ za izbor ultrabrzih osigurača | 2520 A <sup>2</sup> .s za 10 ms pri 50 Hz polovina ciklusa<br>2320 A <sup>2</sup> .s za 8.3 ms pri 60 Hz polovina ciklusa |
| Maksimalna struja curenja                       | 3 mA izlaz nije aktivan   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Maksimalni pad napona    | <1,35 V uređaj u radu   |
| Du/Dt                    | 500 V/μs izlaz nije aktivan pri maksimalnom naponu  |
| Power factor             | 0,5 (sa maksimalnim opterećenjem)   |
| Motor controller rating  | 1,5 hp pri <40 °C 120 V AC<br>3 hp pri <40 °C 240 V AC<br>7,5 hp pri <40 °C 480 V AC<br>8,8 hp pri <40 °C 530 V AC  |
| Snaga motora kw          | 1,11 kW pri 40 °C 120 V AC<br>2,22 kW pri 40 °C 240 V AC<br>5,55 kW pri 40 °C 480 V AC<br>6,47 kW pri 40 °C 530 V AC  |
| Otpornost izolacije      | >= 1000 MOhm pri 500 V DC   |
| Maximum capacitance      | 8 pF za ulaz/izlaz  |
| Dielektrična snaga       | 4 kV AC za ulaz/izlaz<br>4 kV AC za ulaz ili izlaz prema kućištu  |
| Moment pritezanja        | 0.9...1.1 N.m za ulaz<br>1.7...2.2 N.m za izlaz   |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključci: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) za ulaz<br>Vijčani priključci: 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) za izlaz |
| Thermal resistance       | 0.12 °C/W   |
| LED indicator            | LED, zelena za ulaz   |
| Ip stepen zaštite        | IP20  |
| Masa proizvoda           | 0,24 kg   |
| Širina                   | 101,3 mm  |
| Visina                   | 79,7 mm   |
| Dubina                   | 35,4 mm   |
| Prezentacija uređaja     | Kompletan proizvod  |

## Okruženje

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Otpornost na plamen                 | V0 u skladu sa UL 94                  |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -40...80 °C                           |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...125 °C                          |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                     |
| Kategorija prenapona                | III                                   |
| Sertifikacija proizvoda             | UL<br>CSA                             |
| Označavanje                         | CE                                    |
| Standardi                           | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>IEC 61000 |

## Packing Units

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,416 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,400 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,850 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 1,200 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>   |

