



### Osnovne informacije

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Grupa proizvoda              | Harmony Relay              |
| Tip proizvoda ili komponente | Symmetrical flashing relay |
| Tip digitalnog izlaza        | Relej                      |
| Kratko ime uređaja           | RE22                       |
| Nazivna izlazna struja       | 8 A                        |

### Dopunske informacije

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tip i sastav kontakta        | 1 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma  |
| Tip kašnjenja                | D<br>Dw  |
| Opseg vremenskog kašnjenja   | 0.05...1 s<br>30...300 h<br>30...300 min<br>30...300 s<br>3...30 min<br>1...10 s<br>3...30 s<br>0.3...3 s<br>10...100 s<br>3...30 h  |
| Način upravljanja            | Zakretna ručica<br>Dijagnostički taster  |
| [Us] nazivni napon napajanja | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz  |
| Release input voltage        | <= 2.4 V   |
| Opseg napona                 | 0.85...1.1 Us  |
| Frekvencija napajanja        | 50...60 Hz +/- 5 %   |
| Povezivanje - priključci     | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Moment pritezanja               | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1  |
| Materijal kućišta               | Samogasivi   |
| Tačnost ponavljanja             | +/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1  |
| Temperaturni drift              | +/- 0.05 %/°C  |
| Naponski drift                  | +/- 0.2 %/V  |
| Podešavanje tačnosti kašnjenja  | +/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1  |
| Control signal pulse width      | 100 ms with load in parallel<br>30 milisekundi   |
| Otpornost izolacije             | 100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1   |
| Recovery time                   | 120 milisekundi pri isključenju  |
| Otpornost na mikroprekide       | 10 milisekundi   |
| Snaga potrošnje u va            | 3 VA pri 240 V AC  |
| Snaga potrošnje u w             | 1,5 W pri 240 V DC   |
| Preklopna moć u va              | 2000 VA  |
| Minimalna struja preklapanja    | 10 mA at 5 V DC  |
| Maksimalna struja preklapanja   | 8 A  |
| Maksimalni napon preklapanja    | 250 V AC   |
| Električna trajnost             | 100000 ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1<br>100000 ciklusa, 2 A pri 24 V, DC-1  |
| Mehanička trajnost              | 10000000 ciklusa   |
| Rated impulse withstand voltage | 5 kV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa IEC 60664-1  |
| Power on delay                  | 100 milisekundi  |
| Puzna staza                     | 4 kV/3 conforming to IEC 60664-1   |
| Kategorija prenapona            | III conforming to IEC 60664-1  |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 280000<br>MTTFd = 308.2 godina  |
| Pozicija montaže                | Any position   |
| Držač za montažu                | 35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715  |
| Statusne led lampice            | Zelena LED pozadinsko osvetljenje (trajna) za indikacija izbornog prekidača<br>Žuta LED lampica (trajna) za izlazni relej aktiviran<br>Žuta LED lampica (brzo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz neaktivan<br>Žuta LED lampica (sporo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz aktivan |
| Širina                          | 22,5 mm  |
| Masa proizvoda                  | 0,1 kg   |

## Okruženje

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dielektrična snaga                  | 2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz između izlaznog releja i napajanja sa osnovna izolacija u skladu sa IEC 61812-1                       |
| Standardi                           | UL 508<br>IEC 61812-1  |
| Direktive                           | 2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost<br>2006/95/EC - niskonaponska direktiva   |
| Sertifikacija proizvoda             | GL<br>EAC<br>UL<br>CCC<br>CSA<br>CE<br>RCM   |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -20...60 °C  |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C  |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529<br>IP50 prednja strana: u skladu sa IEC 60529<br>IP20 priključci: u skladu sa IEC 60529            |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 conforming to IEC 60664-1  |
| Otpornost na vibracije              | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| Otpornost na udare                  | 15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27<br>5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Relativna vlažnost             | 95 % pri 25...55 °C  |
| Elektromagnetna kompatibilnost | <p>Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4</p> <p>Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2</p> <p>Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3</p> <p>Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6</p> <p>Brzi prelazni kratki signal - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4</p> <p>Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11</p> <p>Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11</p> |

### Packing Units

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,080 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,260 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,820 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>   |