



## Hauptmerkmale

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Produktserie                          | Zelio Relay          |
| Name der Reihe                        | Schnittstellenrelais |
| Produkt oder Komponententyp           | Steckrelais          |
| Kurzbezeichnung des Geräts            | RSL                  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses        | 1Ö/1S                |
| Betrieb der Kontakte                  | Standard             |
| Steuerekreissspannung                 | 60 V DC              |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ] | 6 A bei -40...55 °C  |
| Status-LED                            | Mit                  |
| Stiftform                             | Flach (Typ PCB)      |
| Verkauf je unteilbare Menge           | 10                   |

## Zusatzmerkmale

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Befestigungsart                                       | Kunststoffdruckfeder                  |
| Mittlerer Widerstand                                  | 20500 Ohm (DC) bei 23 °C +/- 10 %     |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 277 V gemäß cUL<br>250 V gemäß EN/IEC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 6 kV gemäß IEC                        |
| Material der Kontakte                                 | Silberlegierung (AgSnO <sub>2</sub> ) |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                      | 6 A 1 W (AC-1/DC-1) gemäß IEC/UL      |
| Minimaler Schaltstrom                                 | 100 mA                                |
| Maximale Schaltspannung                               | 277 V                                 |
| Schaltspannung  | 12 V                                  |
| Maximale Schaltleistung                               | 1500 VA<br>150 W                      |
| Minimale Schaltleistung                               | 120 mW                                |
| Schalzhäufigkeit                                      | <= 72000 Zyklen/Stunde keine Last     |

|  |  |
|--|--|
|  | <= 360 Zyklen/Stunde unter Last  |
| Mechanische Lebensdauer                        | <= 10000000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                        | 60000 Zyklen für ohmsch Belastung (6 A bei 250 V, AC-1)  |
| Ansprechzeit                                   | 5 ms   |
| Reset-Dauer                                    | 20 ms  |
| Beschriftung                                   | CE   |
| Schutzkategorie                                | RT III   |
| Betriebsart                                    | Jede Position  |
| Höhe   | 78.6 mm  |
| Breite   | 6.2 mm   |
| Tiefe  | 101 mm   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                  | (11-12-14)OC<br>(A1-A2)CO  |
| Produktgewicht                                 | 0,029 kg   |
| Laststrom                                      | 6 A bei 250 V AC für 0,5 mm Montageabstand   |
| Mittl. Leistungsaufnahme in W                  | 0.17 W DC  |
| Abfallspannungsschwelle                        | >= 0,05 Uc   |
| Anordnung der Kontaktklemmen                   | Separat  |
| Anschlüsse - Klemmen                           | Federzugklemmen (1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 16) flexibel Kabel mit Kabelende<br>Federzugklemmen (1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24...AWG 16) starr Kabel ohne Kabelende |
| Anzugsmoment                                   | 10...40 N.m  |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 60000   |
| Spannkraft                                     | 10...40 N  |
| Betätigungsart                                 | Ohne Drucktaster   |
| Montagehalterung                               | 35 mm symmetrische DIN-Schiene   |
| Erläuterungen zum Gerät                        | Produkt, komplett  |
| Kompatibilitätscode                            | RSL  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Eingangsspannung                 | 230 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 184...264,5 V)   |
| Spannungsfestigkeit              | 1000 V AC (zwischen Kontakten)<br>4000 V AC (zwischen Spule und Kontakt)  |
| Normen                           | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14   |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>GOST<br>UL   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C   |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-6<br>10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen nicht in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht EN/IEC 60529  |
| Stoßfestigkeit                   | 5 gn für 11 ms nicht in Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn für 11 ms im Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-27   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40-70 °C   |

## Nachhaltigkeit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt  |
| ROHS                           | Konform - seit 1417 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung<br><a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>                                       |
| REACH                          | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert<br>Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt   | Verfügbar<br><a href="#">Produktökobilanz</a>  |

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Entsorgungshinweise | Verfügbar<br> Entsorgungshandbuch |
|---------------------|--|

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

|         |           |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|

---

Abmessungen

