



Hauptkenndaten

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 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 |
| Steuerkreisspannung | 24 V DC |
| Thermischer Strom [I _{the}] | 6 A bei -40...55 °C |
| Status-LED | Mit |
| Stiftform | Flach (Typ PCB) |
| Verkauf je unteilbare Menge | 10 |

Zusatzdaten

| | |
|---|--|
| Befestigungsart | Kunststoffdruckfeder |
| Mittlerer Widerstand | 3390 Ohm (DC) bei 23 °C +/- 10 % |
| Nennisolationsspannung U _i | 250 V gemäß EN/IEC 277 V gemäß cUL |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV gemäß IEC |
| Material der Kontakte | Silberlegierung (AgSnO ₂) |
| Nennbetriebsstrom I _e | 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 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 12 ms Rücksetzen |
| Markierung | CE |
| Schutzkategorie | RT III |
| Betriebsart | Jede Position |
| Höhe | 78.6 mm |
| Breite | 6.2 mm |
| Tiefe | 95 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (11-12-14)OC (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 U _c |
| Anordnung der Kontaktklemmen | Separat |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubstecker (1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² / AWG 24-AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende Schraubstecker (1 x 0,2-1 x 2,5 mm ² / AWG 24-AWG 14) starr Kabel ohne Kabelende |

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

| | |
|--|--------------------------------|
| Anzugsmoment | <= 0.5 N.m (M2,5) |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 60000 |
| Betätigungsart | Ohne Drucktaster |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene |
| Erläuterungen zum Gerät | Produkt, komplett |

Umgebung

| | |
|----------------------------------|---|
| Eingangsspannung | 24 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 21,6...28,8 V) |
| Spannungsfestigkeit | 1000 V AC (zwischen Kontakten) 4000 V AC (zwischen Spule und Kontakt) |
| Normen | EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen | CSA GOST UL |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen in Betriebgemäß EN/IEC 60068-2-6 10 gn +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 Zyklen nicht in Betriebgemäß 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 10 gn für 11 ms im Betrieb gemäß EN/IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...55 °C |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 1417 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |

Contractual warranty

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

Abmessungen

