

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Produktserie                   | Zelio Relay          |
| Name der Reihe                 | Schnittstellenrelais |
| Produkt oder Komponententyp    | Steckrelais          |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | RSB                  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1 W                  |
| Betrieb der Kontakte           | Standard             |
| Steuerkreisspannung            | 120 V AC             |
| Thermischer Strom [Ithe]       | 16 A bei -40-40 °C   |
| Status-LED                     | Ohne                 |
| Betätigungsart                 | Ohne Drucktaster     |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 10                   |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Stiftform                                | Flachstifte (für Leiterplattenmontage)   |
| Durchschnittswiderstand                  | 8360 Ohm (AC) bei 20 °C +/- 10 %   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 96-180 V, 50/60 Hz AC  |
| Nennisolationsspannung Ui                | 400 V entspricht EN/IEC 60947  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 3.6 kV entspricht IEC 61000-4-5  |
| Material der Kontakte                    | Silberlegierung (AgNi)   |
| Nennbetriebsstrom Ie                     | 16 A, Schließer (S) (AC-1/DC-1) entspricht IEC<br>8 A, Öffner (Ö) (AC-1/DC-1) entspricht IEC |
| Minimaler Schaltstrom                    | 100 mA   |
| Maximale Schaltspannung                  | 250 V DC entspricht IEC  |
| Mindestschaltspannung                    | 5 V  |
| Maximale Schaltleistung                  | 4000 VA/448 W  |
| Ohmsche Belastungsrate                   | 16 A bei 250 V AC<br>16 A bei 28 V DC  |
| Minimale Schaltleistung                  | 500 mW bei 100 mA / 5 V  |
| Schalhäufigkeit                          | <= 600 Zyklen/Stunde unter Last<br><= 18000 Zyklen/Stunde keine Last                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000000 Zyklen  |

|  |  |
|--|--|
| Elektrische Lebensdauer                        | 100000 Zyklen (16 A bei 250 V, AC-1) Schließer (S)<br>100000 Zyklen (8 A bei 250 V, AC-1) Öffner (Ö) |
| Ansprechzeit                                   | 20 ms in Betrieb<br>20 ms Rücksetzen   |
| Mittl. Leistungsaufnahme in W                  | 0,75 VA AC   |
| Abfallspannungsschwelle                        | >= 0.15 Uc AC  |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 100000  |
| Schutzkategorie                                | RT I   |
| Betriebsart                                    | Alle Positionen  |
| Produktgewicht                                 | 0,014 kg   |
| Erläuterungen zum Gerät                        | Produkt, komplett  |

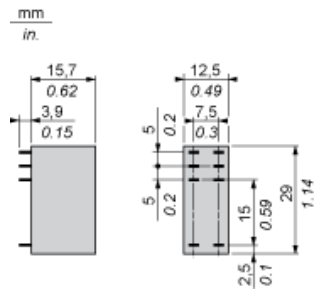
## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spannungsfestigkeit              | 1000 V AC zwischen Kontakten<br>2500 V AC zwischen Polen<br>5000 V AC zwischen Spule und Kontakt                        |
| Normen                           | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14   |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>EAC  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-85 °C   |
| Vibrationsfestigkeit             | +/- 1 mm (f = 10-55 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6   |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht EN/IEC 60529  |
| Stoßfestigkeit                   | 10 gn für 11 ms nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn für 11 ms im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40-70 °C (AC)  |

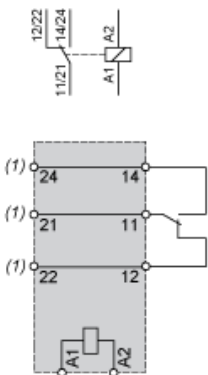
## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Verdrahtungsplan

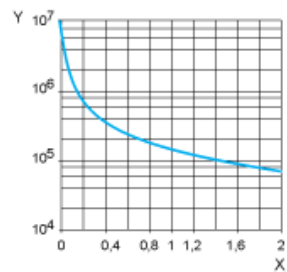


(1) Vor der Verdrahtung bitte das Anweisungsblatt lesen

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

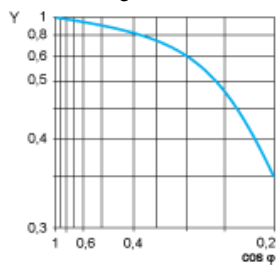
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

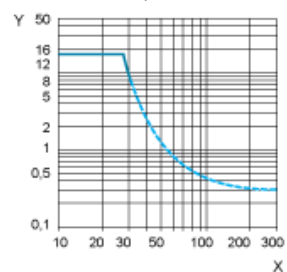
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor  $\cos \phi$ )



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.