

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Produktserie                   | Zelio Relay               |
| Name der Reihe                 | Miniatur                  |
| Produkt oder Komponententyp    | Steckrelais               |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | RXM                       |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 4 W                       |
| Steuerekreissspannung          | 12 V DC                   |
| Thermischer Strom [Ithe]       | 6 A bei -40-55 °C         |
| Status-LED                     | Mit                       |
| Betätigungsart                 | Verriegelbarer Prüftaster |
| Wirkungsgrad                   | 20 %                      |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Stiffform                                | Flach   |
| Nennisolationsspannung $U_i$             | 250 V entspricht IEC<br>300 V entspricht UL<br>300 V entspricht CSA   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 2,5 kV für 1.2/50 $\mu$ s   |
| Material der Kontakte                    | AgNi  |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                  | 3 A bei 28 V DC (Öffner (Ö)) entspricht IEC<br>3 A bei 250 V AC (Öffner (Ö)) entspricht IEC<br>6 A bei 28 V DC (Schließer (S)) entspricht IEC<br>6 A bei 250 V AC (Schließer (S)) entspricht IEC<br>6 A bei 277 V AC entspricht UL<br>8 A bei 30 V DC entspricht UL |
| Maximale Schaltspannung                  | 250 V entspricht IEC  |
| Ohmsche Belastungsrate                   | 6 A bei 250 V AC<br>6 A bei 28 V DC   |
| Maximale Schaltleistung                  | 1500 VA/168 W   |
| Minimale Schaltleistung                  | 170 mW bei 10 mA, 17 V  |
| Schalthäufigkeit                         | $\leq$ 18000 Zyklen/Stunde keine Last   |

<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer                        | 10000000 Zyklen                    |
| Elektrische Lebensdauer                        | 100000 Zyklen für ohmsch Belastung |
| Durchschnittsverbrauch in W                    | 0.9 W                              |
| Abfallspannungsschwelle                        | >= 0.1 Uc                          |
| Betriebszeit                                   | 20 ms                              |
| Abfallzeit:                                    | 20 ms                              |
| Durchschnittswiderstand                        | 160 Ohm bei 20 °C +/- 10 %         |
| Nennbetriebsspannungsgrenzen                   | 9,6-13,2 V DC                      |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 100000                      |
| Schutzkategorie                                | RT I                               |
| Betriebsart                                    | Alle Positionen                    |
| CAD-Gesamthöhe                                 | 79 mm                              |
| CAD-Gesamttiefe                                | 78.45 mm                           |
| Produktgewicht                                 | 0,037 kg                           |
| Erläuterungen zum Gerät                        | Produkt, komplett                  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Spannungsfestigkeit              | 1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung<br>2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung<br>2000 V AC zwischen Polen mit Grundauführung Isolierung |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>REACH<br>GOST<br>RoHS<br>CSA<br>CE<br>Lloyd's  |
| Normen                           | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-85 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40-55 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 3 gn (f = 10-150 Hz), Amplitude +/- 1 mm (auf 5 Zyklen in Betrieb)<br>5 gn (f = 10-150 Hz), Amplitude +/- 1 mm (auf 5 Zyklen nicht in Betrieb)   |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht EN/IEC 60529   |
| Stoßfestigkeit                   | 10 gn im Betrieb<br>30 gn nicht in Betrieb   |
| Verschmutzungsgrad               | 2  |

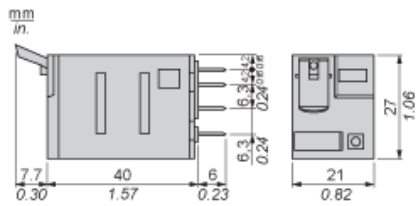
## Nachhaltigkeit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt  |
| ROHS                           | Konform<br><a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>  |
| REACH                          | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert<br><a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a> |
| Umgebungsbedingungen Produkt   | Verfügbar<br><a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Entsorgungshinweise            | Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich   |

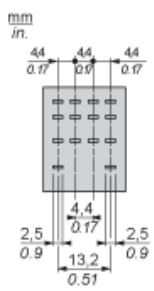
## Vertragliche Gewährleistung

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

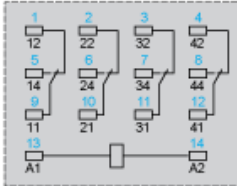
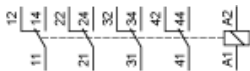
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

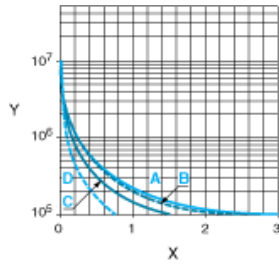


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

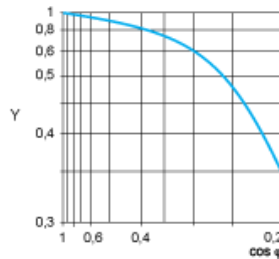
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



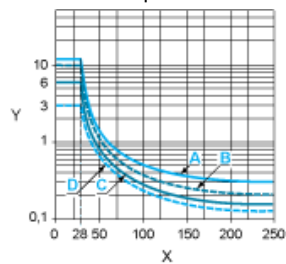
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



- X DC-Spannung
- Y DC-Strom
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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