



### Hauptmerkmale

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Produktserie                   | Zelio Relay               |
| Name der Reihe                 | Miniatur                  |
| Produkt oder Komponententyp    | Steckrelais               |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | RXM                       |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 2 W                       |
| Steuerkreisspannung            | 24 V DC                   |
| Thermischer Strom [the]        | 12 A bei -40...55 °C      |
| Status-LED                     | Mit                       |
| Betätigungsart                 | Verriegelbarer Prüftaster |
| Wirkungsgrad                   | 20 %                      |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Stiftform                                      | Flach   |
| Nennisolationsspannung $U_i$                   | 250 V entspricht IEC<br>300 V entspricht CSA<br>300 V entspricht UL   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]       | 4 kV während 1,2/50 $\mu$ s   |
| Material der Kontakte                          | AgNi  |
| Nennbetriebsstrom $I_e$                        | 12 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC<br>12 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC<br>6 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC<br>6 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC<br>12 A bei 28 V (DC) entspricht UL<br>12 A bei 277 V (AC) entspricht UL |
| Maximale Schaltspannung                        | 250 V entspricht IEC  |
| Resistive rated load                           | 12 A bei 250 V AC<br>12 A bei 28 V DC   |
| Maximale Schaltleistung                        | 3000 VA/336 W   |
| Minimale Schaltleistung                        | 170 mW bei 10 mA, 17 V  |
| Schalhäufigkeit                                | $\leq$ 1200 Zyklen/Stunde unter Last<br>$\leq$ 18000 Zyklen/Stunde keine Last   |
| Mechanische Lebensdauer                        | 10000000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer                        | 100000 Zyklen für ohmsch Belastung  |
| Average coil consumption in W                  | 0,9 W   |
| Abfallspannungsschwelle                        | $\geq$ 0,1 $U_c$  |
| Operate time                                   | 20 ms   |
| Release time                                   | 20 ms   |
| Average coil resistance                        | 650 Ohm bei 20 °C +/- 10 %  |
| Nennbetriebsspannungsgrenzen                   | 19,2 - 26,4 V DC  |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 100000   |
| Schutzkategorie                                | RT I  |
| Messpegel                                      | Stufe A Gruppenmontage  |
| Betriebsart                                    | Jede Position   |
| Produktgewicht                                 | 0,096 kg  |
| Erläuterungen zum Gerät                        | Produkt, komplett   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## 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 Grundausführung Isolierung |
| Produktzertifizierungen          | GOST<br>UL<br>RoHS<br>Lloyd's<br>CSA<br>REACH<br>CE   |
| 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, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen in Betrieb<br>5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen nicht in Betrieb  |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht EN/IEC 60529  |
| Stoßfestigkeit                   | 10 gn für im Betrieb<br>30 gn für nicht in Betrieb  |
| Verschmutzungsgrad               | 3   |

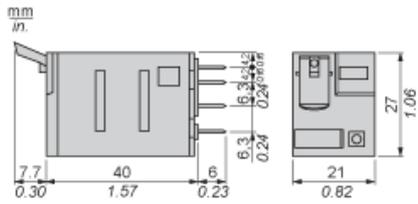
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

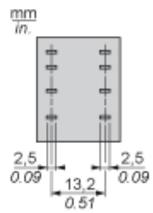
## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

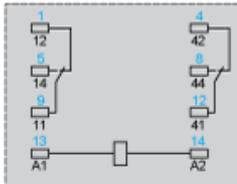
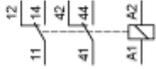
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



## Verdrahtungsplan

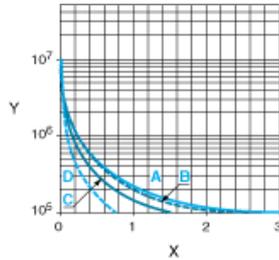


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

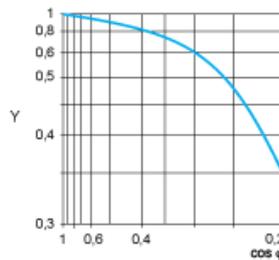
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



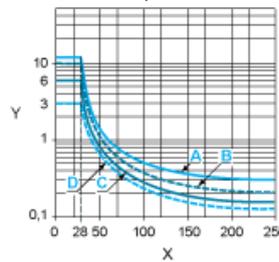
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.