



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	3Ö/3S
Steuerkreisspannung	24 V DC
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV für 1.2/50 µs
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	10 A bei 28 V DC (Schließer (S)) gemäß IEC 10 A bei 250 V AC (Schließer (S)) gemäß IEC 5 A bei 28 V DC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 5 A bei 250 V AC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 10 A bei 30 V DC entspricht UL 10 A bei 277 V AC gemäß UL
Maximale Schaltspannung	250 V gemäß IEC
Laststrom	10 A bei 250 V AC 10 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA/280 W
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalhäufigkeit	<= 18000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1200 Zyklen/Stunde unter Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0.9 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0.1 U <sub>c</sub>
Ansprechzeit	20 ms
Reset-Dauer	20 ms
Mittlerer Widerstand	650 Ohm bei 20 °C +/- 10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19.2...26.4 V DC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Jede Position
Produktgewicht	0,037 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 und zweckmäßige 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.

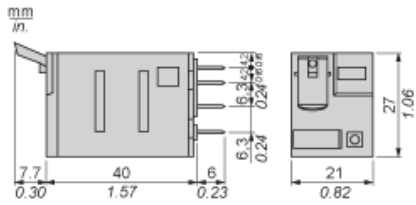
## Montage

Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundausführung Isolierung
Produktzertifizierungen	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
Normen	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
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) 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 30 gn nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	2

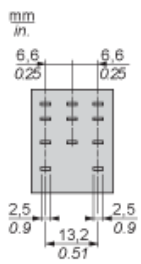
## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



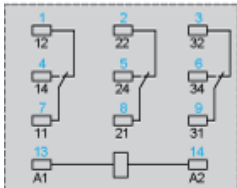
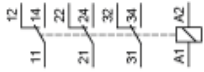
Stecker-Seitenansicht



---

Verdrahtungsplan

---

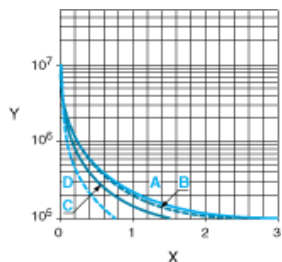


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

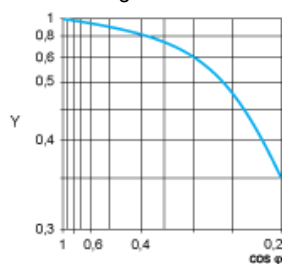
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



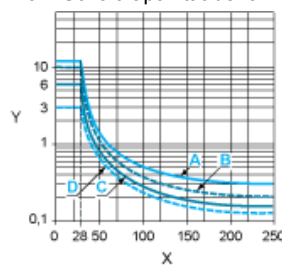
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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...

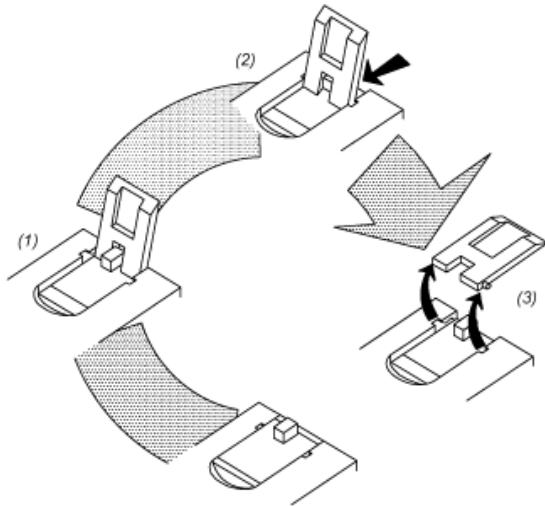
Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

---

Technische Beschreibung

---

Als Option kann die Kraftschalter-Funktion des Relais durch Entfernung des Verriegelungsmechanismus deaktiviert werden.  
VORSICHT: Unterbrechen Sie die Spannungszufuhr, bevor Sie den Verriegelungsmechanismus entfernen.



- (1) Heben Sie den Verriegelungsmechanismus an.
- (2) Schieben Sie ihn nach innen.
- (3) Nehmen Sie ihn ab.