



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 W
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	10 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V entspricht IEC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV während 1,2/50 µs
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	6 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 6 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 10 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht UL 10 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht UL
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Maximale Schaltspannung	250 V
Minimale Schaltspannung	17 V
Resistive rated load	10 A bei 250 V AC 10 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA AC 280 W DC
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalthäufigkeit	<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Average coil consumption in W	1,2 W, AC
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 U <sub>c</sub> AC
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	184 - 253 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsart	Jede Position
Verkauf je unteilbare Menge	30
CAD-Gesamtbreite	26,9 mm
CAD-Gesamthöhe	79 mm
CAD-Gesamttiefe	78,45 mm

Anschlüsse - Klemmen	Stecker, 1x 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Stecker, 2x 0,25-1 mm <sup>2</sup> (AWG 22-AWG 17) flexibel mit Aderendhülse Stecker, 1x 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20-AWG 14) starr ohne Aderendhülse Stecker, 2x 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20-AWG 16) starr ohne Aderendhülse
Drehmoment	1 Nm 0,99 Nm
Produktgewicht	0,096 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

## 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 Grundauführung Isolierung
Produktzertifizierungen	CE UL CSA EAC RoHS REACH Lloyd's Chinesische RoHS-Richtlinie
Normen	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
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 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 Zyklen nicht in Betrieb
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	2

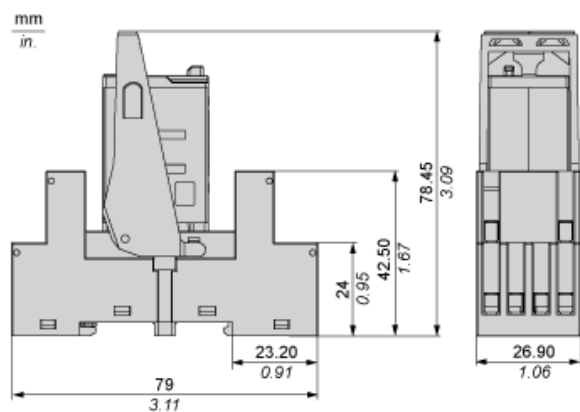
## Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

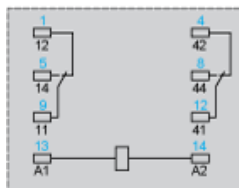
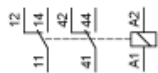
Abmessungen



---

## Verdrahtungsplan

---

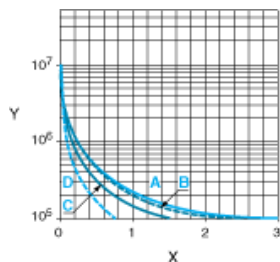


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

## Elektrische Lebensdauer der Kontakte

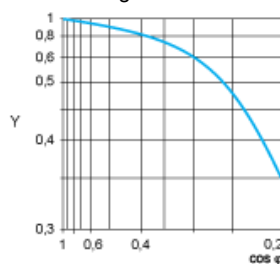
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



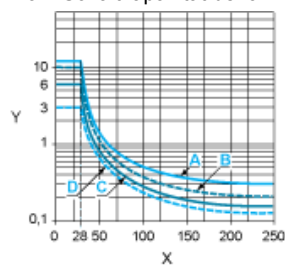
- X Schaltkapazität (kVA)  
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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.