



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö/2S
Steuerkreisspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Thermischer Strom [Ithe]	12 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzmerkmale

Stiffform	Flach
Nennisolationsspannung $U_i$	250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV für 1.2/50 $\mu$ s
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom $I_e$	12 A bei 28 V DC (Schließer (S)) gemäß IEC 12 A bei 250 V AC (Schließer (S)) gemäß IEC 6 A bei 28 V DC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 6 A bei 250 V AC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 12 A bei 28 V DC gemäß UL 12 A bei 277 V AC gemäß UL
Maximale Schaltspannung	250 V gemäß IEC
Laststrom	12 A bei 250 V AC 12 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	3000 VA/336 W
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalhäufigkeit	$\leq$ 18000 Zyklen/Stunde keine Last

<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1.2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1,2 VA 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0.15 Uc
Ansprechzeit	20 ms
Reset-Dauer	20 ms
Mittlerer Widerstand	15000 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	184...253 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett
Kompatibilitätscode	RXM

## 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 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	3

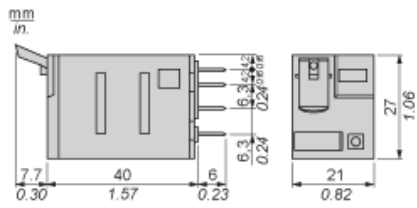
## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0801 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktökobilanz</a>
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

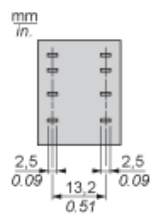
## Vertragliche Gewährleistung

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

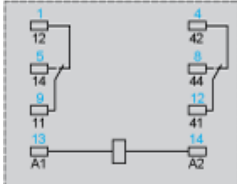
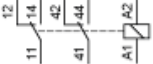
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

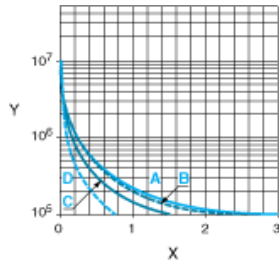


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

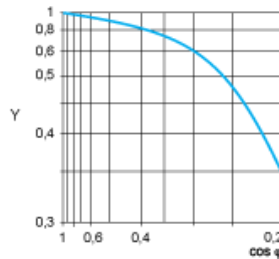
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



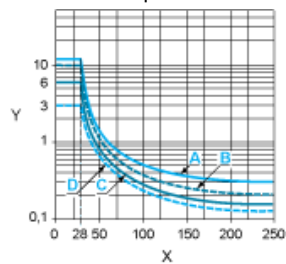
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.