

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	24 V AC, 50/60 Hz
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40-55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzmerkmale

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

<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last

Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung
Durchschnittsverbrauch in VA	1.2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1,2 VA 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0.15 Uc
Betriebszeit	20 ms
Abfallzeit:	20 ms
Durchschnittswiderstand	180 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19.2...26.4 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Alle Positionen
CAD-Gesamthöhe	82.8 mm
CAD-Gesamttiefe	80.35 mm
Produktgewicht	0,037 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 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

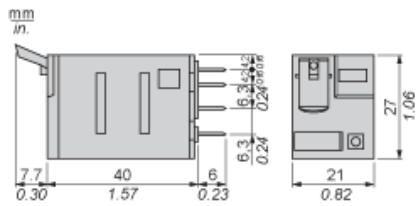
## Nachhaltigkeit

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

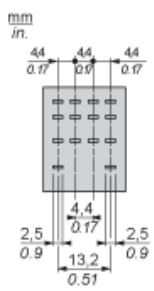
## Vertragliche Gewährleistung

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

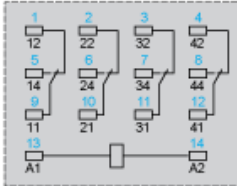
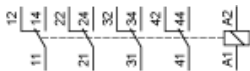
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

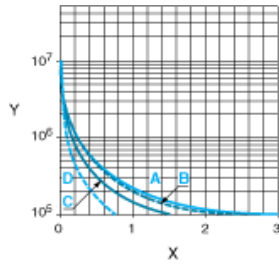


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

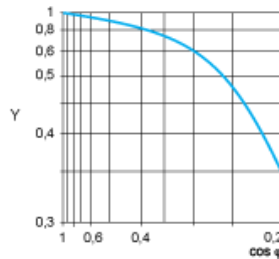
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



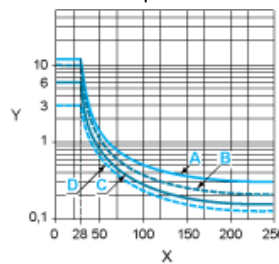
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.