



### Hauptkennndaten

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö/2S
Steuerkreissspannung	24 V AC, 50/60 Hz
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	12 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzdaten

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>	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
Schalzhäufigkeit	<= 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 U <sub>c</sub>
Ansprechzeit	20 ms
Reset-Dauer	20 ms
Mittlerer Widerstand	180 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19.2...26.4 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Betriebsart	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

### Umgebung

Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung
---------------------	--

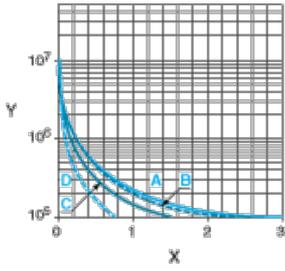
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.



## Elektrische Lebensdauer der Kontakte

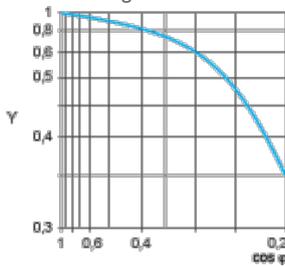
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



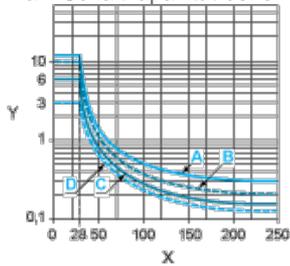
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor  $\cos \phi$ )



- Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



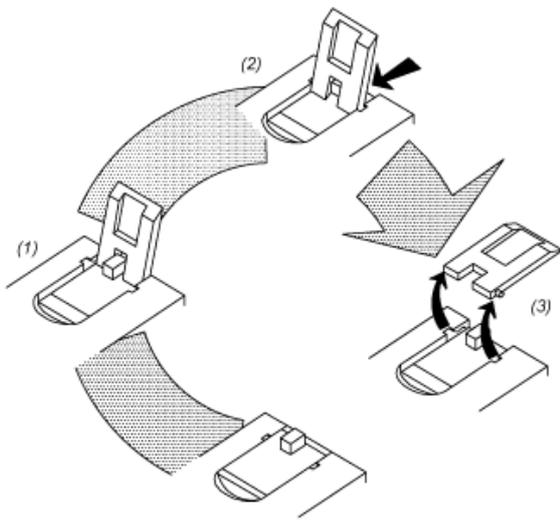
- X DC-Spannung
- Y DC-Strom
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**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.