



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 W
Steuerskreisspannung	120 V AC 50/60 Hz
Thermischer Strom [Ithe]	12 A bei -40...55 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung Ui	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV während 1,2/50 µs
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom Ie	12 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 12 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 6 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 6 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 12 A bei 28 V (DC) entspricht UL 12 A bei 277 V (AC) entspricht UL
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Resistive rated load	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
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 VA	1,2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1,2 VA bei 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	3630 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	96-132 V AC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Testniveau	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsart	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Trennung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundauführung Isolierung
Produktzertifizierungen	REACH Lloyd's GOST RoHS CSA UL CE
Normen	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
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)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	3

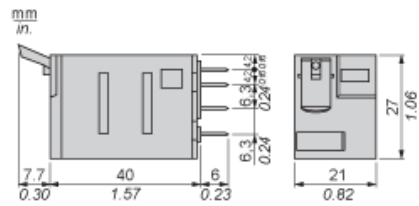
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

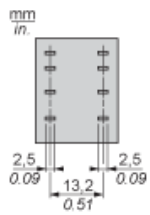
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

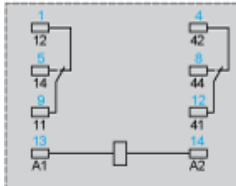
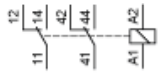
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

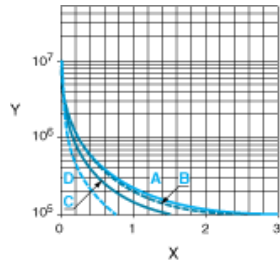


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

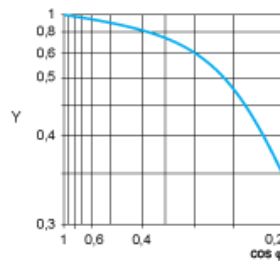
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



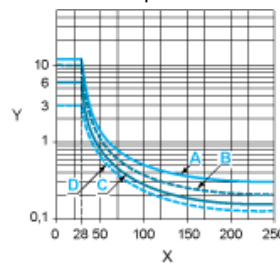
- X Schaltkapazität (kVA)
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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.