



Hauptkenndaten

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	4Ö/4S
Steuerkreisspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzdaten

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung U_i	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 I_e	3 A bei 28 V DC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 3 A bei 250 V AC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 6 A bei 28 V DC (Schließer (S)) gemäß IEC 6 A bei 250 V AC (Schließer (S)) gemäß IEC 6 A bei 277 V AC gemäß UL 8 A bei 30 V DC gemäß UL
Maximale Schaltspannung	250 V gemäß IEC
Laststrom	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
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1.2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme in VA	1,2 VA 60 Hz
Abfallspannungsschwelle	>= 0.15 U_c
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

Umgebung

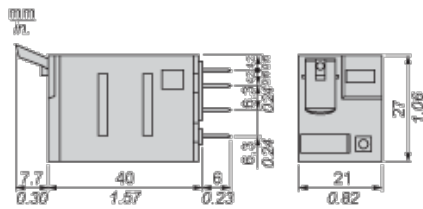
Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung
---------------------	--

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

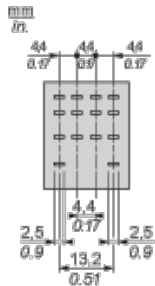
Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0801 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

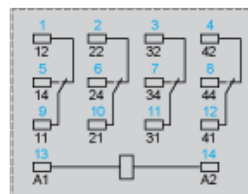
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

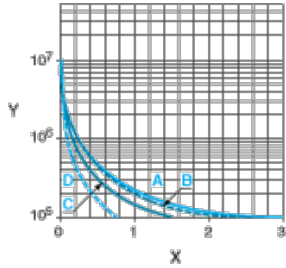


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

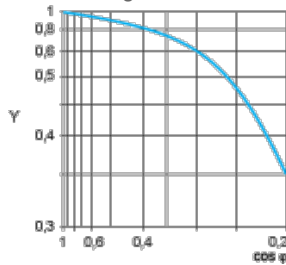
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



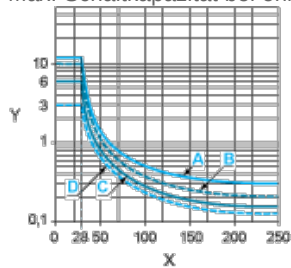
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



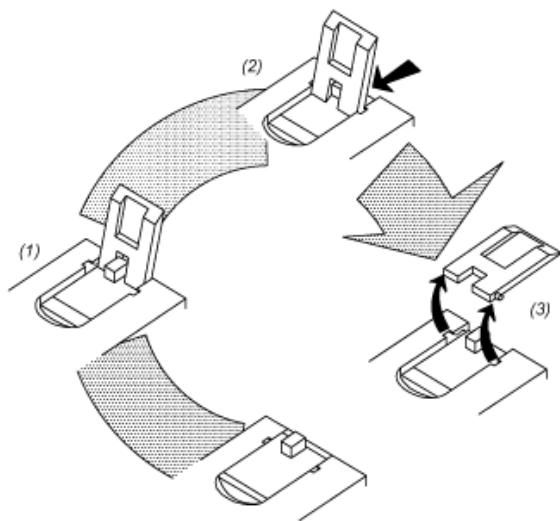
- X DC-Spannung
- Y DC-Strom
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

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.