



Hauptkenndaten

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Produktserie | Zelio Relay |
| Name der Reihe | Miniatur |
| Produkt oder Komponententyp | Steckrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | RXM |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 3Ö/3S |
| Steuerskreisspannung | 24 V AC, 50/60 Hz |
| Thermischer Strom [I _{the}] | 10 A bei -40...55 °C |
| Status-LED | Ohne |
| Betätigungsart | Verriegelbarer Prüftaster |
| Wirkungsgrad | 20 % |

Zusatzdaten

| | |
|---|--|
| Stiftform | Flach |
| Nennisolationsspannung U _i | 250 V entspricht IEC 300 V entspricht UL 300 V entspricht CSA |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 4 kV für 1.2/50 µs |
| Material der Kontakte | AgNi |
| Nennbetriebsstrom I _e | 10 A bei 28 V DC (Schließer (S)) gemäß IEC 10 A bei 250 V AC (Schließer (S)) gemäß IEC 5 A bei 28 V DC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 5 A bei 250 V AC (Öffner (Ö)) gemäß IEC 10 A bei 30 V DC entspricht UL 10 A bei 277 V AC gemäß UL |
| Maximale Schaltspannung | 250 V gemäß IEC |
| Laststrom | 10 A bei 250 V AC 10 A bei 28 V DC |
| Maximale Schaltleistung | 2500 VA/280 W |
| Minimale Schaltleistung | 170 mW bei 10 mA, 17 V |
| Schalzhäufigkeit | <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last <= 1200 Zyklen/Stunde unter Last |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 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 | 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

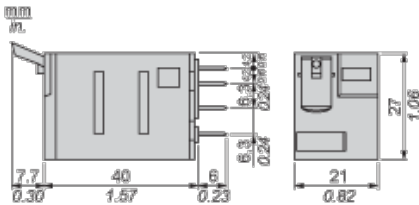
| | |
|-------------------------|--|
| Spannungsfestigkeit | 1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkt Isolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundauführung Isolierung |
| Produktzertifizierungen | CE |

&nbDie 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 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.

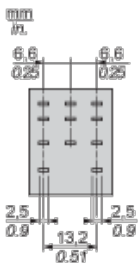
CSA
GOST
RoHS
UL
REACH
Lloyd's

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 |

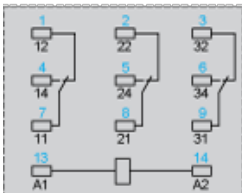
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

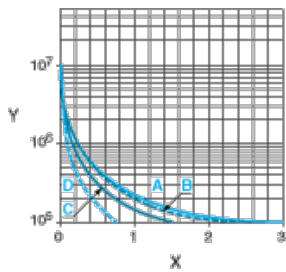


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

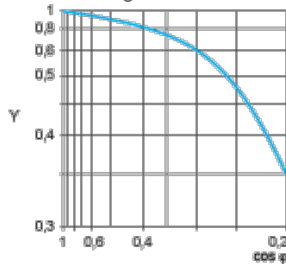
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



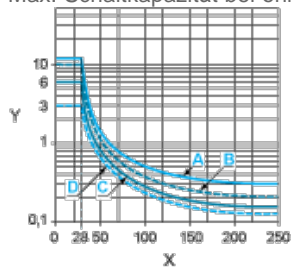
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



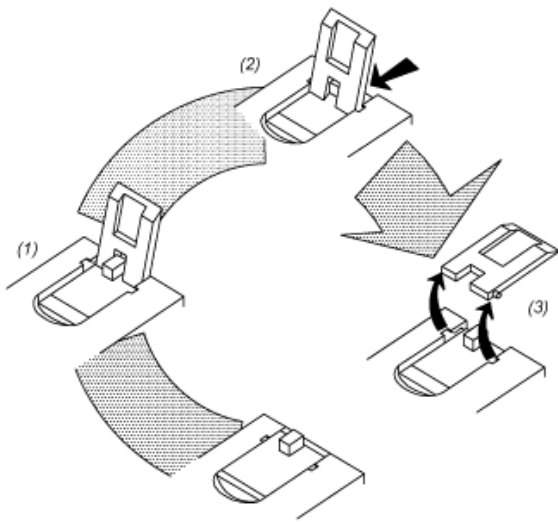
- X DC-Spannung
- Y DC-Strom
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.