

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Miniaturrelais RXM, 4 W, 6 A, 24 VDC, LED

RXM4AB2BD

EAN Code : 3389119403818

### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	4 W
Steuerspannung	24 V DC
Thermischer Strom [I <sub>th</sub> ]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

### Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	15 kV während 1,2/50 µs
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	3 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 3 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 6 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 6 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 6 A bei 277 V (AC) entspricht UL 8 A bei 30 V (DC) entspricht UL
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandsfähige Bemessungslast	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
Schalhäufigkeit	<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung

Durchschnittlicher Spulenverbrauch in W	0,9 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc
Betriebszeit	20 ms
Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	650 Ohm bei 20 °C +/- 10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	19,2 - 26,4 V DC
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
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 2000 V AC zwischen Polen
Produktzertifizierungen	UL CSA GOST CE 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, 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)	IP40entsprichtEN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	2

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	40 g
Höhe VPE1	2,115 cm
Breite VPE1	2,721 cm
Länge VPE1	4,673 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	10
Gewicht VPE2	400 g

Höhe VPE2	3 cm
Breite VPE2	10 cm
Länge VPE2	12,5 cm
Verpackungstyp VPE3	S02
Inhaltsmenge VPE3	240
Gewicht VPE3	10,109 kg
Höhe VPE3	15 cm
Breite VPE3	30 cm
Länge VPE3	40 cm

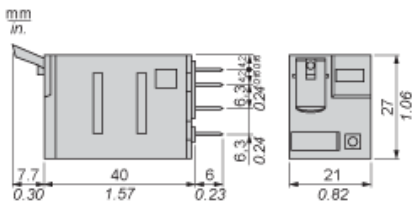
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

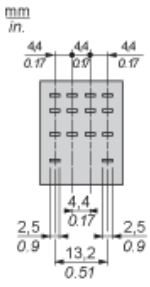
## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

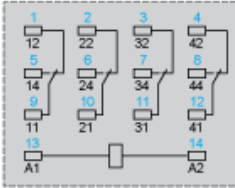
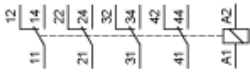


Stecker-Seitenansicht



**Verdrahtungsplan**

---

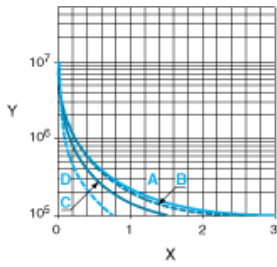


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

**Elektrische Lebensdauer der Kontakte**

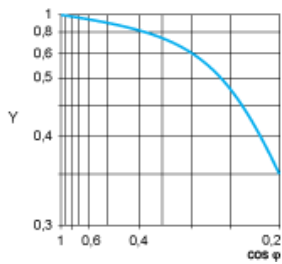
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



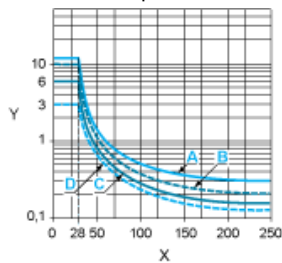
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.