

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Miniaturrelais RXM, 4 W, 3 A, Niedrigpegel, 240VAC, LED

RXM4GB2U7

EAN Code: 3389119404051

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name Der Reihe	Miniatur
Produkt- Oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung Des Geräts	RXM
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	4 Wechslerkontakte
[Uc] Steuerkreisspannung	240 V AC 50/60 Hz
Thermischer Strom [Ithe]	3 A bei -40...55 °C
Led-Statusanzeige	Mit
Steuerungstyp	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 300 V entspricht CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV während 1,2/50 µs
Kontaktmaterial	Gegabelter Kontakt, Silber vergoldet
Nennbetriebsstrom Ie	2 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht IEC 2 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht IEC 1 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 1 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 3 A bei 28 V (DC) entspricht UL 3 A bei 277 V (AC) entspricht UL
Maximale Schaltspannung	250 V entspricht IEC
Widerstandsfähige Bemessungslast	3 A bei 250 V AC 3 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	750 VA/84 W
Minimale Schaltleistung	15 mW bei 3 mA, 5 V
Schalthäufigkeit	<= 1200 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für ohmsch Belastung Je nach Montageposition und Arbeitsumgebung
Durchschnittlicher Spulenverbrauch In Va	1,2 bei 60 Hz
Mittl. Leistungsaufnahme In Va	1,2 VA bei 60 Hz

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Abfallspannungsschwelle	>= 0,15 Uc
Betriebszeit	20 ms
Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	17720 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	192 - 264 V AC
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

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 Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB-Schema
Normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508
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 IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 Gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	2

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	2,200 cm
Vpe 1 Breite	2,900 cm
Vpe 1 Länge	4,900 cm
Vpe 1 Gewicht	35,000 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	10
Vpe 2 Höhe	3,400 cm
Vpe 2 Breite	10,500 cm
Vpe 2 Länge	12,800 cm
Vpe 2 Gewicht	385,000 g

Vpe 3 Art	S01
Vpe 3 Menge	120
Vpe 3 Höhe	15,000 cm
Vpe 3 Breite	15,000 cm
Vpe 3 Länge	40,000 cm
Vpe 3 Gewicht	4,887 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Frei Von Reach-Svhc

✓

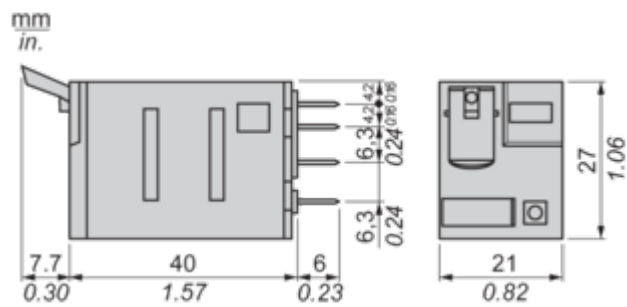
Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

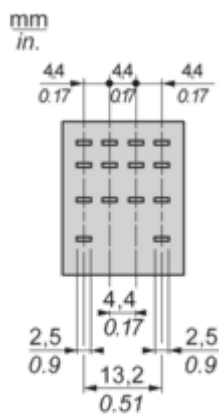
Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Dimensions Drawings

Dimensions

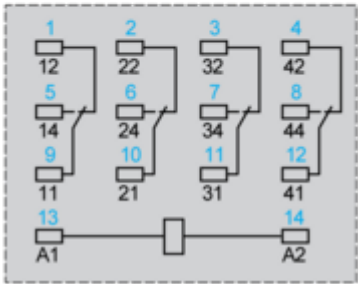
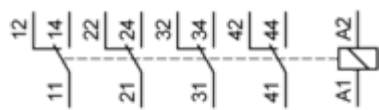


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

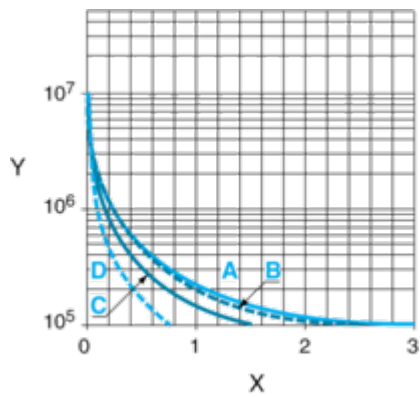


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

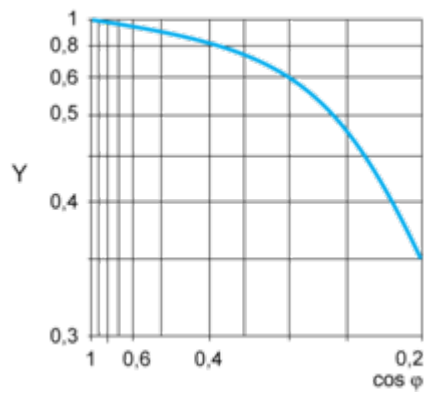
Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load

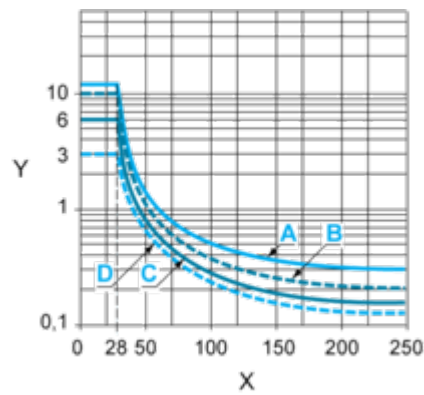


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.