

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Zelio RXM Relais m LTB + LED und gemischter Klemmleiste, 2 Wechsler, 10A 230VAC

RXM2AB2P7PVM

EAN Code: 3606489563172

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name Der Reihe	Miniatur
Produkt- Oder Komponententyp	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kurzbezeichnung Des Geräts	RXM
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	2 Wechslerkontakte
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Led-Statusanzeige	Mit
Steuerungstyp	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV während 1,2/50 µs
Kontaktmaterial	AgNi
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei 28 V Öffner (Ö) (DC) entspricht IEC 6 A bei 250 V Öffner (Ö) (AC) entspricht IEC 10 A bei 28 V Schließer (S) (DC) entspricht UL 10 A bei 250 V Schließer (S) (AC) entspricht UL
Min. Schaltstrom	10 mA
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	10 A
Maximale Schaltspannung	250 V
Min. Schaltspannung	17 V
Widerstandsfähige Bemessungslast	10 A bei 250 V AC 10 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	2500 VA AC 280 W DC
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
Durchschnittlicher Spulenverbrauch In W	1,2 W, AC
Abfallspannungsschwelle	>= 0,3 Uc AC
Betriebszeit	20 ms

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.

Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	15000 Ohm bei 20 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	184 - 253 V AC
Daten Bezüglich Sicherheit Und Zuverlässigkeit	B10d = 100000
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Verkauf Je Unteilbare Menge	30
Cad-Gesamtbreite	26,9 mm
Cad-Gesamthöhe	79 mm
Cad-Gesamtiefe	78,45 mm
Anschlüsse - Klemmen	Stecker, 1 x 0,25 - 2,5 mm² (AWG 22 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm² (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm² (AWG 20 - AWG 16) starr ohne Kabelende
Drehmoment	1 Nm
Produktgewicht	0,096 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit Grundisolation Isolierung 2000 V AC zwischen Polen mit Grundisolation Isolierung
Produktzertifizierungen	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB-Schema
Normen	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61984
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)	IP20 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	7,9 cm
Vpe 1 Breite	2,69 cm
Vpe 1 Länge	7,845 cm

Vpe 1 Gewicht	99 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	30
Vpe 2 Höhe	9,1 cm
Vpe 2 Breite	10,2 cm
Vpe 2 Länge	19,8 cm
Vpe 2 Gewicht	3,275 kg
Vpe 3 Art	S03
Vpe 3 Menge	270
Vpe 3 Höhe	30 cm
Vpe 3 Breite	30 cm
Vpe 3 Länge	40 cm
Vpe 3 Gewicht	30,115 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
- ✓

Frei Von Giftigen Schwermetallen
- ✓

Quecksilberfrei
- ✓

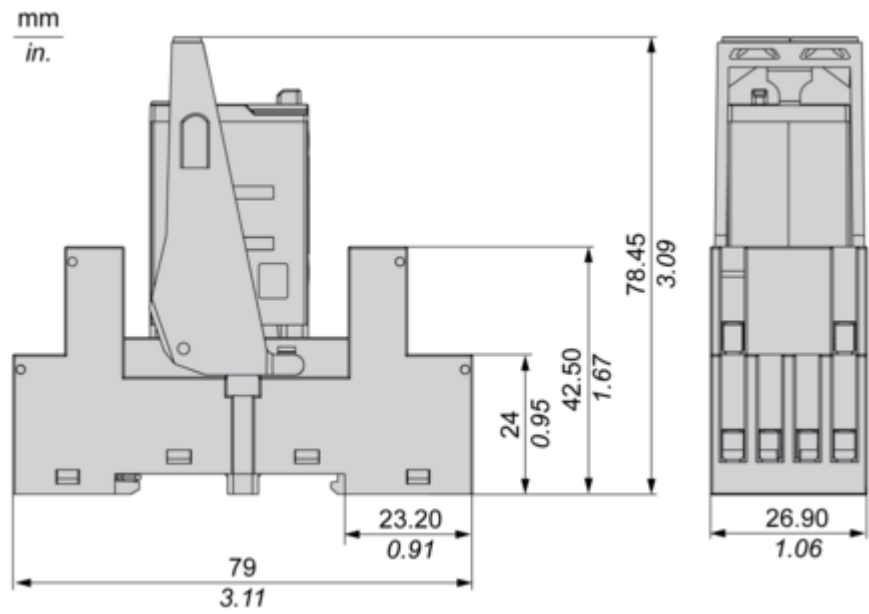
Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung 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

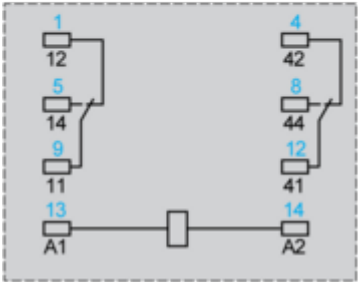
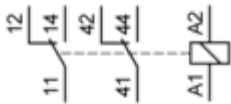
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

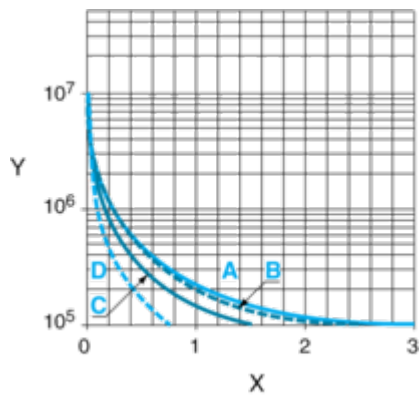


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

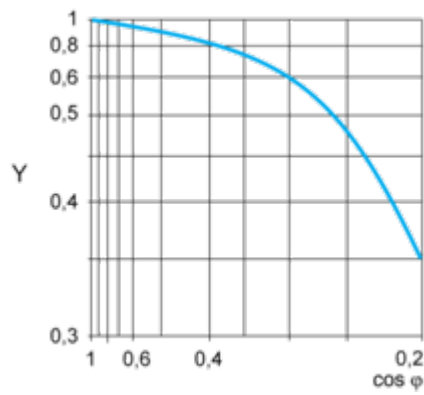
Electrical Durability of Contacts

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

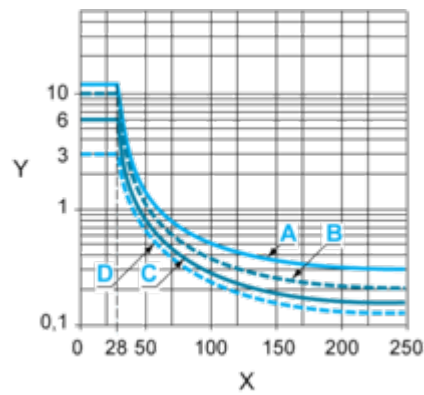


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.