



Hauptmerkmale

Produktbereich	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 [I _{the}]	3 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Kontrolltyp	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 I _e	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
Schalhäufigkeit	<= 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
Abfallspannungsschwelle	>= 0,15 U _c
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	CSA GOST UL Lloyd's CE
Normen	EN/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 EN/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	2,000 cm
VPE 1 Breite	2,800 cm
VPE 1 Länge	4,800 cm
VPE 1 Gewicht	35,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	3,200 cm
VPE 2 Breite	10,500 cm
VPE 2 Länge	12,500 cm
VPE 2 Gewicht	388,000 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	4,895 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Kreislaufwirtschafts-Profil

 [Entsorgungsinformationen](#)

WEEE

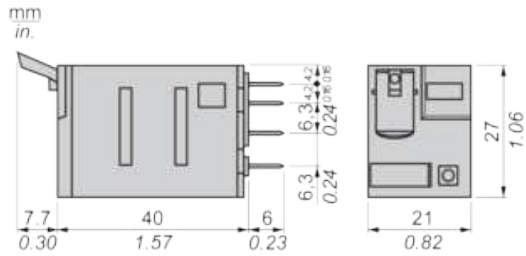
Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

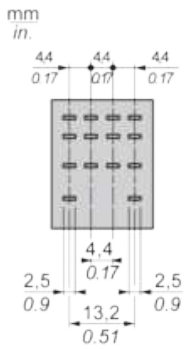
Garantie

18 months

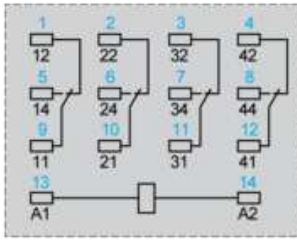
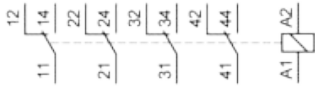
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

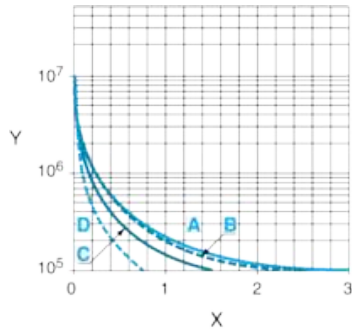


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

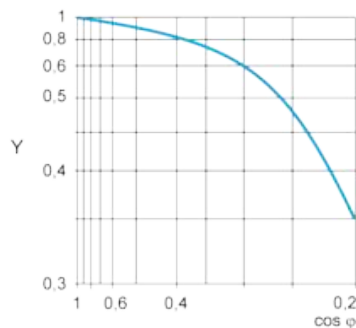
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

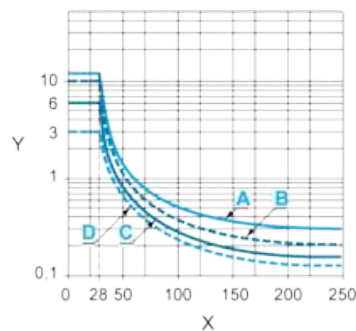
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.