



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	4 W
Steuerkreisspannung	12 V DC
Thermischer Strom [I _{the}]	3 A at -40...55 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach
Nennisolationsspannung U _i	250 V entspricht IEC 300 V conforming to CSA 300 V entspricht UL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	2,5 kV während 1,2/50 µs
Material der Kontakte	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 at 250 V AC 3 A at 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 W	0,9 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,1 U _c
Betriebszeit	20 ms
Auslösezeit	20 ms
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	160 Ohm bei 20 °C +/- 10 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	9.6...13.2 V DC
Schutzkategorie	RT I
Messpegel	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Produktgewicht	0,037 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

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 festgesetzt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

Montage

Spannungsfestigkeit	1300 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung Isolierung 2000 V AC zwischen Spule und Kontakt 2000 V AC zwischen Polen
Produktzertifizierungen	Lloyd's CE GOST CSA UL
Normen	UL 508 EN/IEC 61810-1 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 cycles not operating
Schutzart (IP)	IP40entsprichtEN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn für im Betrieb 30 gn für nicht in Betrieb
Verschmutzungsgrad	2

Verpackungseinheiten

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,038 kg
Höhe VPE1	0,270 dm
Breite VPE1	0,210 dm
Länge VPE1	0,480 dm

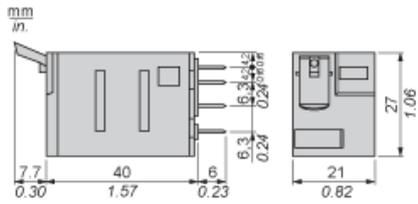
Nachhaltigkeit

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
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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.

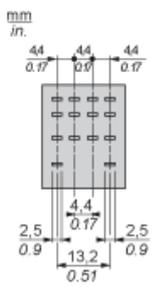
Vertragliche Gewährleistung

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

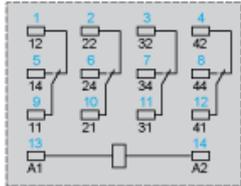
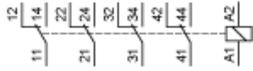
Abmessungen



Stecker-Seitenansicht



Verdrahtungsplan

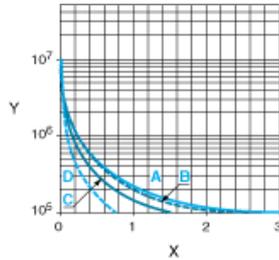


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

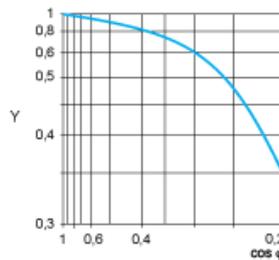
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



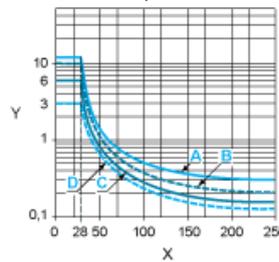
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.