



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
Name der Reihe	Miniatur
Produkt oder Komponententyp	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kurzbezeichnung des Geräts	RXM
Aufbau und Typ des Anschlusses	4 W
Steuerspannung	230 V AC 50/60 Hz
Status-LED	Mit
Betätigungsart	Verriegelbarer Prüftaster
Wirkungsgrad	20 %

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung U_i	250 V entspricht IEC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV während 1,2/50 μ s
Material der Kontakte	AgNi
Nennbetriebsstrom I_e	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
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	5 A
Maximale Schaltspannung	250 V
Minimale Schaltspannung	17 V
Widerstandsfähige Bemessungslast	6 A bei 250 V AC 6 A bei 28 V DC
Maximale Schaltleistung	1500 VA/168 W AC/DC
Minimale Schaltleistung	170 mW bei 10 mA, 17 V
Schalhäufigkeit	\leq 1200 Zyklen/Stunde unter Last \leq 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	\geq 0,3 U _c AC
Betriebszeit	20 ms
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	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Verkauf je unteilbare Menge	30
CAD-Gesamtbreite	26,9 mm
CAD-Gesamthöhe	82,8 mm
CAD-Gesamttiefe	80,35 mm

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 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.

Anschlüsse - Klemmen	Stecker, 1x 0,25-2,5 mm ² (AWG 22-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Stecker, 2x 0,25-1 mm ² (AWG 22-AWG 17) flexibel mit Aderendhülse Stecker, 1x 0,5-2,5 mm ² (AWG 20-AWG 14) starr ohne Aderendhülse Stecker, 2x 0,5-1,5 mm ² (AWG 20-AWG 16) starr ohne Aderendhülse
Drehmoment	1 Nm
Produktgewicht	0,105 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett




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	CE UL CSA EAC Lloyd's
Normen	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 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)	IP20entsprichtEN/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
Gewicht VPE1	113,0 g
Höhe VPE1	8,28 cm
Breite VPE1	2,69 cm
Länge VPE1	8,035 cm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	3,396 kg
Höhe VPE2	26 cm
Breite VPE2	11 cm
Länge VPE2	30 cm
Verpackungstyp VPE3	S03
Inhaltsmenge VPE3	60
Gewicht VPE3	7,544 kg
Höhe VPE3	30 cm
Breite VPE3	30 cm
Länge VPE3	40 cm

Nachhaltigkeit

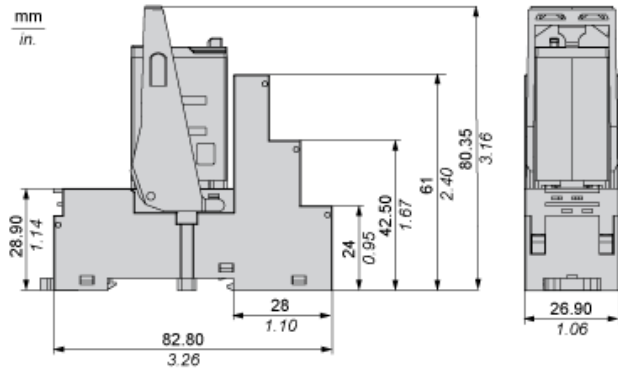
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 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.

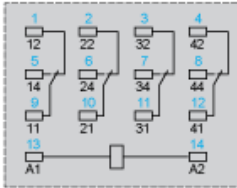
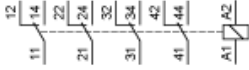
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

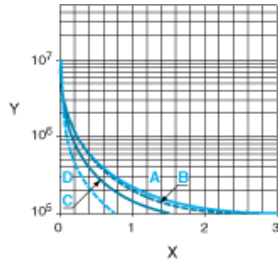


Blau dargestellte Symbole entsprechen der Nema-Kennzeichnung.

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

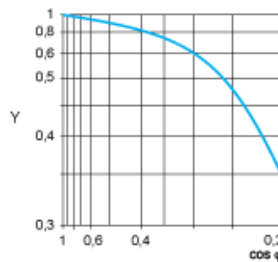
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient

Ohmsche Wechselstromlast



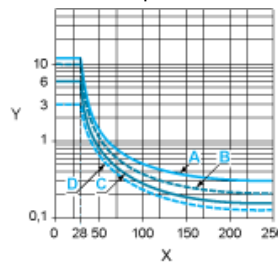
- X Schaltkapazität (kVA)
- Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.