



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 | 4 Wechslerkontakte |
| [Uc] Steuereinspannung | 230 V AC 50/60 Hz |
| LED-Statusanzeige | Mit |
| Steuerungstyp | Verriegelbarer Prüftaster |
| Wirkungsgrad | 20 % |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 250 V entspricht IEC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 2,5 kV während 1,2/50 µs |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Nennbetriebsstrom Ie | 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 |
| Min. Schaltstrom | 10 mA |
| Kontinuierlicher Ausgangsstrom | 5 A |
| Maximale Schaltspannung | 250 V |
| Min. 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 | <= 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 |
| 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 |

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.

| | |
|----------------------|--|
| CAD-Gesamthöhe | 82,8 mm |
| CAD-Gesamttiefe | 80,35 mm |
| Anschlüsse - Klemmen | Stecker, 1 x 0,25 - 2,5 mm ² (AWG 22 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm ² (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm ² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm ² (AWG 20 - AWG 16) starr ohne Kabelende |
| Drehmoment | 1 Nm |
| Produktgewicht | 0,105 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[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]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 conforming to 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 | 8,28 cm |
| VPE 1 Breite | 2,69 cm |
| VPE 1 Länge | 8,035 cm |
| VPE 1 Gewicht | 113,0 g |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 30 |
| VPE 2 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 2 Breite | 11,0 cm |
| VPE 2 Länge | 30,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,396 kg |
| VPE 3 Art | S03 |
| VPE 3 Menge | 60 |
| VPE 3 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 3 Breite | 30,0 cm |
| VPE 3 Länge | 40,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 7,544 kg |

Nachhaltigkeit

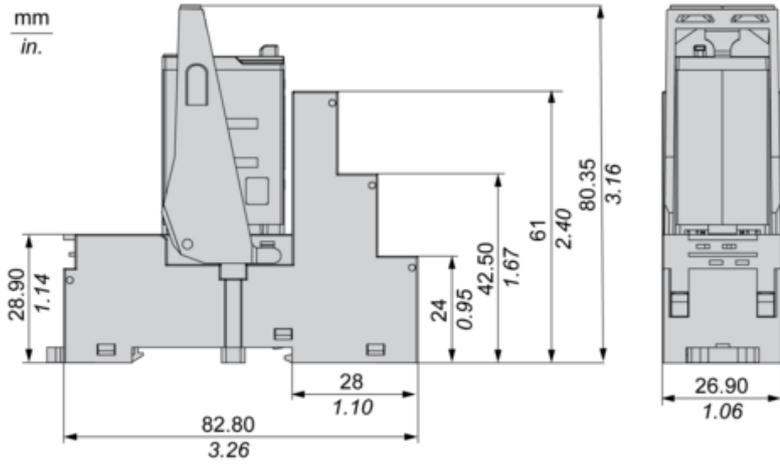
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen 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. |

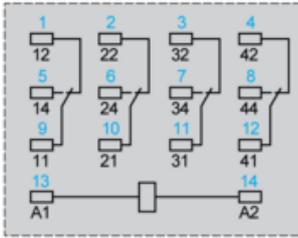
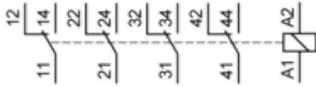
Vertragliche Gewährleistung

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

Dimensions



Wiring Diagram

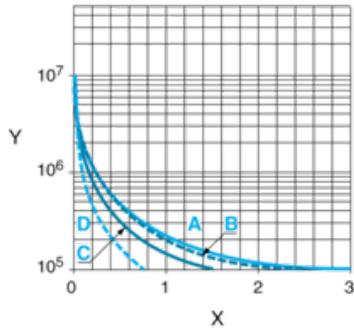


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

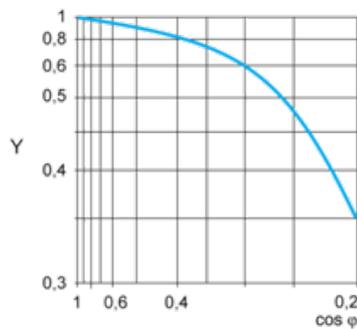
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

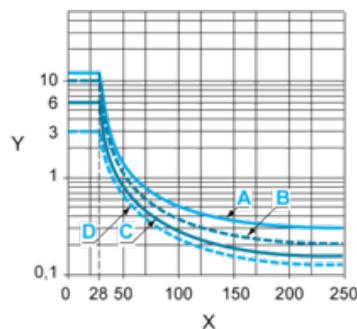
D RXM4GB...

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.