



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Miniature
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
Kortnavn utstyr	RXM
Kontakttype og sammensetning	4 C/O
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	3 A på -40...55 °C
Status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Anvendelses koeffisient	0,2

Komplementær

Shape of pin	Flat
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
[Uimp] Nominell impuls-spenning	2,5 kV under 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	Forgylt todelt sølv
[Ie] nominell driftsstrøm	2 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 2 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 1 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 1 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 3 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 3 A på 277 V (AC) i samsvar med UL
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Resistive rated load	3 A på 250 V AC 3 A på 28 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	750 VA/84 W
Minimum switching capacity	15 mW på 3 mA, 5 V
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk belastning avhengig av byggeform og arbeidsmiljø
Average coil consumption in VA	1,2 på 60 Hz
Gjennomsnittlig forbruk	1,2 VA på 60 Hz
Drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Merkespennings grenser	184 - 253 V AC
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Nivå A group mounting
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Vekt	0,037 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt 2000 V AC mellom poler
Produktsertifikater	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer
Forurensninggrad	2

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,100 cm
Pakke 1 Bredde	2,700 cm
Pakke 1 Vekt	4,800 cm
Package 1 Weight	35,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,000 cm
Pakke 2 Bredde	10,000 cm
Pakke 2 Lengde	12,500 cm
Pakke 2 Vekt	383,000 g
Enhetstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	9,672 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti

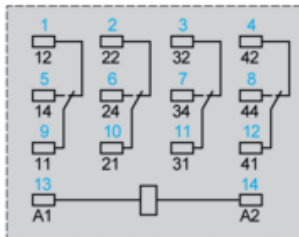
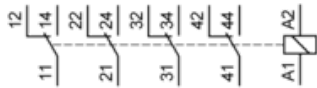
18 months

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" (12.7mm) connector. The drawing shows a side view and a top view. The side view dimensions are: 7.7 mm (0.30 in.) for the front flange, 40 mm (1.57 in.) for the main body, and 6 mm (0.23 in.) for the rear flange. The top view dimensions are: 6.3 mm (0.24 in.) for the front flange, 6.3 mm (0.24 in.) for the main body, and 6.3 mm (0.24 in.) for the rear flange. The total width is 19.3 mm (0.76 in.). The top view also shows a 27 mm (1.06 in.) dimension for the rear flange. The drawing includes a scale bar indicating mm and in.

Technical drawing of a 3-hole punch plate. The drawing shows a rectangular plate with three horizontal rows of three holes each. The dimensions are given in millimeters (mm) and inches (in.).

- Top dimensions:** Three horizontal segments, each labeled $\frac{4.4}{0.17}$.
- Bottom dimensions:**
 - Two outer segments, each labeled $\frac{2.5}{0.9}$.
 - A central segment labeled $\frac{4.4}{0.17}$.
 - A total width dimension at the bottom labeled $\frac{13.2}{0.51}$.

Wiring Diagram

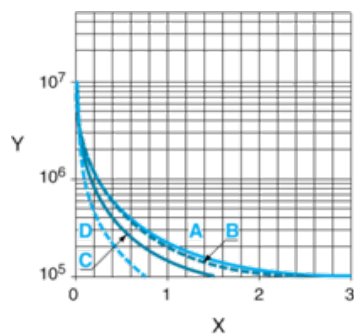


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

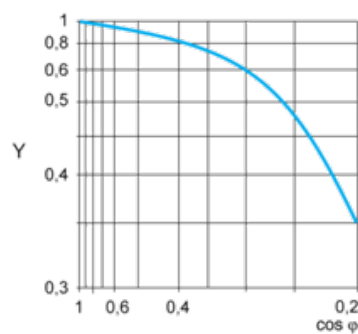
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

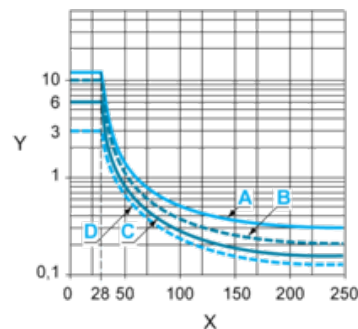
D RXM4GB...

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.