



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	48 V DC
[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	0,9 W
Drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	2560 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Merkespennings grenser	38,4 - 52,8 V DC
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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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	2,000 cm
Pakke 1 Bredde	2,800 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	10,500 cm
Pakke 2 Lengde	12,500 cm
Pakke 2 Vekt	383,000 g
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	120
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	4,845 kg

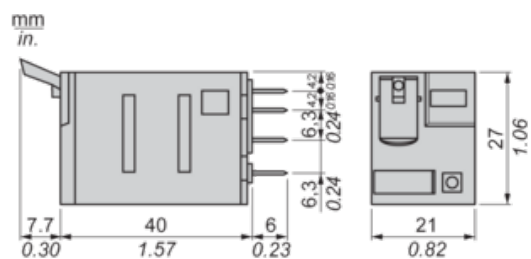
Bærekraftig

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.

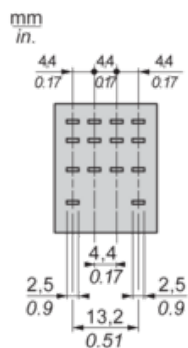
Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

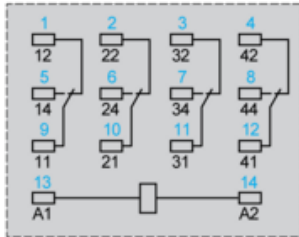
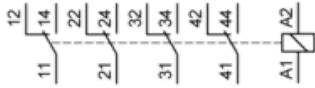
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

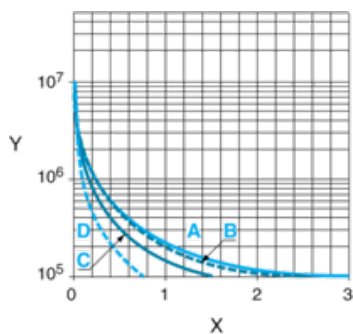


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

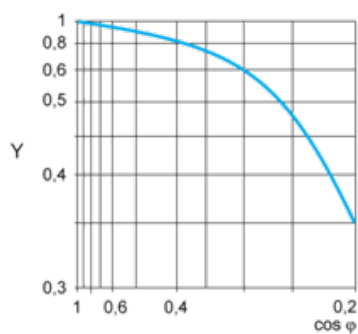
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

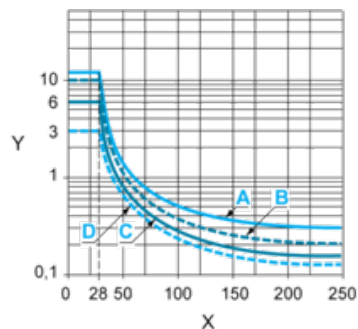
D RXM4GB...

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.