

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Miniatyr relé 4C/O 12VDC

EI-nummer:

4169216

RXM4AB1JD

EAN: 3389119403764

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
relay type	Miniature relay
kontakttype og sammensetning	4 C/O
status LED	Uten
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	12 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	6 A
Nominell utgangsstrøm	5 A

Teknisk data

[Uimp] Nominell impuls spenning	2,5 kV under 1.2/50 μ s
[Ie] nominell drifts strøm	3 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 3 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 6 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 8 A på 30 V (DC) i samsvar med UL
minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk belastning
merkespennings grenser	9,6 - 13,2 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
drop-out spenningsgrense	$\geq 0.1 U_c$
belastningsstrøm	6 A på 250 V AC 6 A på 28 V DC
driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	1500 VA/168 W
Gjennomsnittlig motstand	160 Ohm på 20 °C +/- 10 %
gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,9 W
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000

Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2
Høyde	79 mm
Dybde	78,45 mm
tilbakestillingstid	20 ms
dielektrisk styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon
Kompatibilitetskode	RXM
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	2
Driftsposisjon	Alle posisjoner
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	AgNi
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,037 kg

Miljø

omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °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
støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,000 cm
Pakke 1 Bredde	2,200 cm
Pakke 1 Vekt	4,300 cm
Package 1 Weight	34,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,100 cm

Pakke 2 Bredde	10,000 cm
Pakke 2 Lengde	12,700 cm
Pakke 2 Vekt	374,000 g
Enhetsstype 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	9,391 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 14

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Ja

[EU RoHS-direktiv](#) Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Use Again

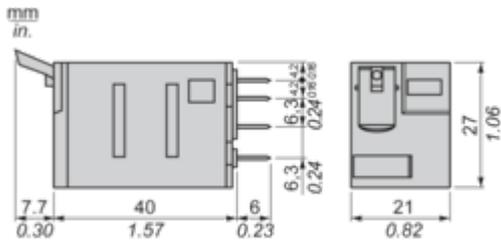
Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

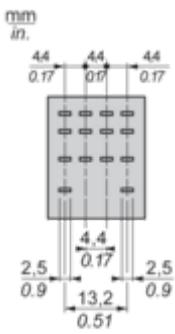
Tilbaketakning No

Dimensions Drawings

Dimensions

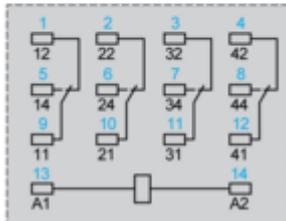


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



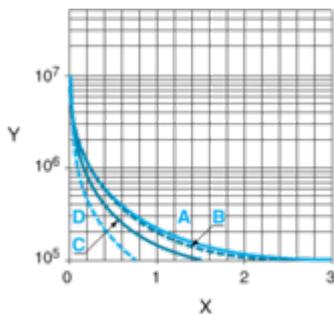
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

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)

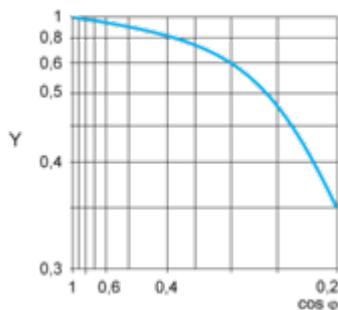
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

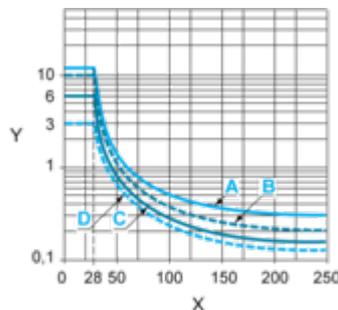
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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...

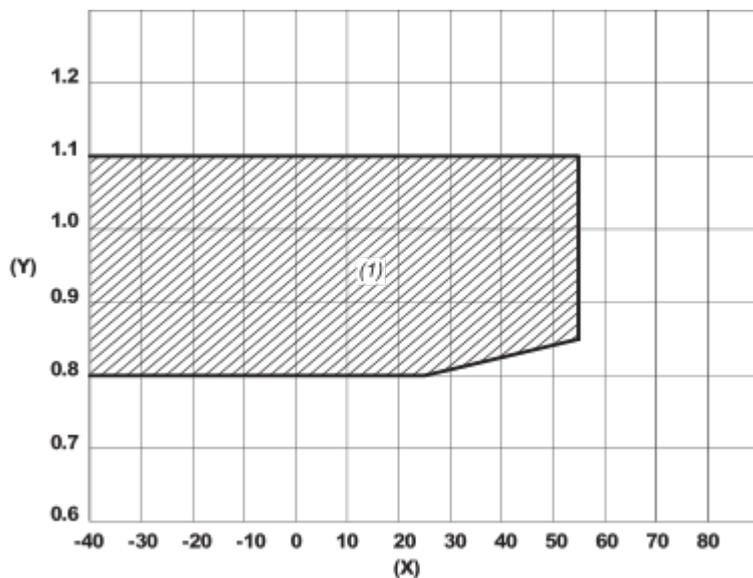
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/ free Wheeling diode -DC load only-).

For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



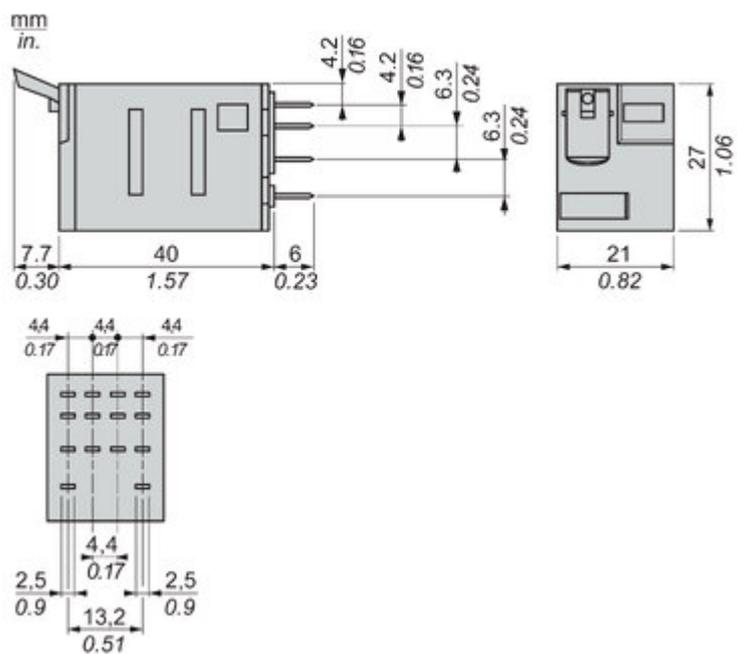
X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXMAB Relay



-  Pluggable relay module for easy replacement and retrofitting of relays
-  Conforms to international standards: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS and REACH
-  Save time and cost with pre-assembled relays and push-in sockets
-  Add-on protection modules and timer relay for flexibility

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony RXMAB Relay

RXM*AB sockets:

- Mixed or separate contact arrangement
- Push-in, screw clamp or screw connector terminal

Plastic or metal maintaining clamp to protect against vibration

RXM*AB relays:

- 2CO-12A, 3CO-10A, 4CO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

Push button (Blue for DC, Red for AC) and lockable test button for contact testing

Mechanical indicator for relay contact status

"Power On" LED for relay status

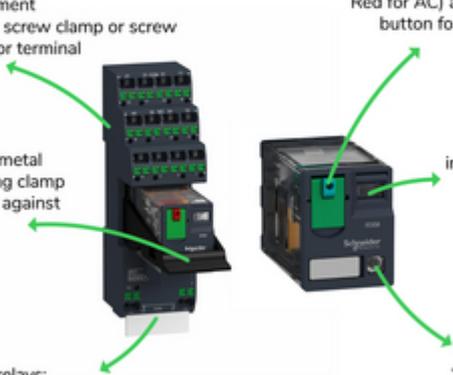


Image of product / Alternate images

Alternative

