

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Miniatyr relé 2CO LED 12VDC

EI-nummer:

4177181

RXM2AB2JD

EAN: 3389119403528

## Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
relay type	Miniature relay
kontakttype og sammensetning	2 C/O
status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	12 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A
Nominell utgangsstrøm	10 A

## Teknisk data

[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	4 kV under 1.2/50 $\mu$ s
[Ie] nominell drifts <span>strøm</span>	12 A på 28 V ( DC) Nei i samsvar med IEC 12 A på 250 V ( AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 28 V ( DC) NC i samsvar med IEC 6 A på 250 V ( AC) NC i samsvar med IEC 12 A på 28 V ( DC) i samsvar med UL 12 A på 277 V ( AC) 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	12 A på 250 V AC 12 A på 28 V DC
drifttid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA/336 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

<b>Bruksområde</b>	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
<b>anvendelses koeffisient</b>	0,2
<b>Høyde</b>	79 mm
<b>Dybde</b>	78,45 mm
<b>tilbakestillingstid</b>	20 ms
<b>dielektrisk styrke</b>	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
<b>Kompatibilitetskode</b>	RXM
<b>beskyttelseskategori</b>	RT I
<b>Forurensningsgrad</b>	3
<b>Driftsposisjon</b>	Alle posisjoner
<b>test levels</b>	Nivå A group mounting
<b>Enhetens utseende</b>	Komplett produkt
<b>Kontaktmateriale</b>	AgNi
<b>shape of pin</b>	Flat (faston type)
<b>Vekt</b>	0,037 kg

## Miljø

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

## Forpakkingsinformasjon

<b>Enhetstype pakke 1</b>	PCE
<b>Antall enheter i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Høyde</b>	6,800 cm
<b>Pakke 1 Bredde</b>	2,100 cm
<b>Pakke 1 Vekt</b>	2,720 cm
<b>Package 1 Weight</b>	36,000 g
<b>Enhetstype pakke 2</b>	BB1
<b>Antall enheter i pakke 2</b>	10
<b>Pakke 2 Høyde</b>	3,000 cm

<b>Pakke 2 Bredde</b>	10,200 cm
<b>Pakke 2 Lengde</b>	12,500 cm
<b>Pakke 2 Vekt</b>	393,000 g
<b>Enhetsstype pakke 3</b>	S02
<b>Antall enheter i pakke 3</b>	240
<b>Pakke 3 Høyde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 3 Lengde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 3 Vekt</b>	10,056 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 16

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

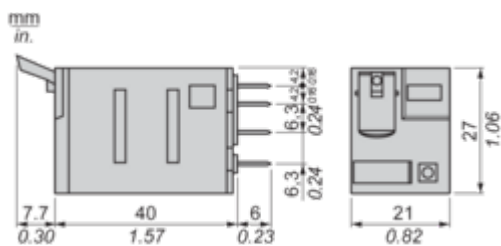
Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

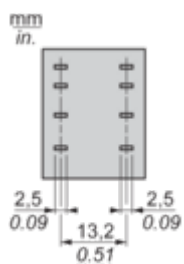
## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



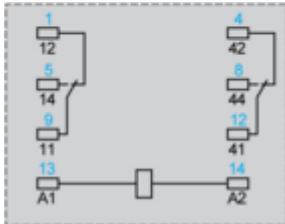
### Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



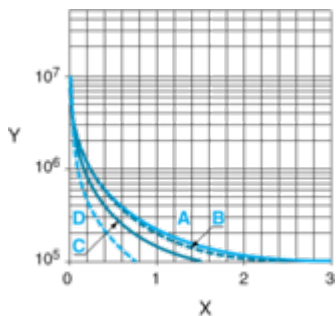
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

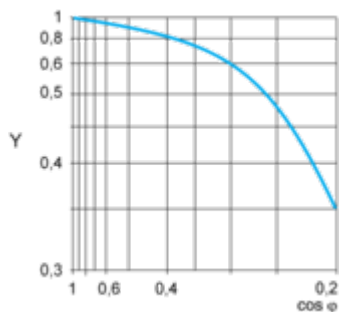
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

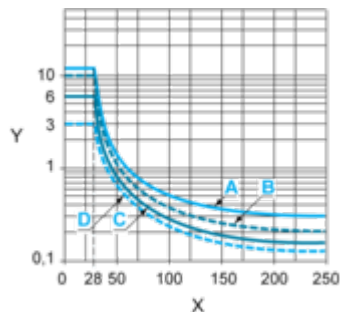
D RXM4GB...

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- ).

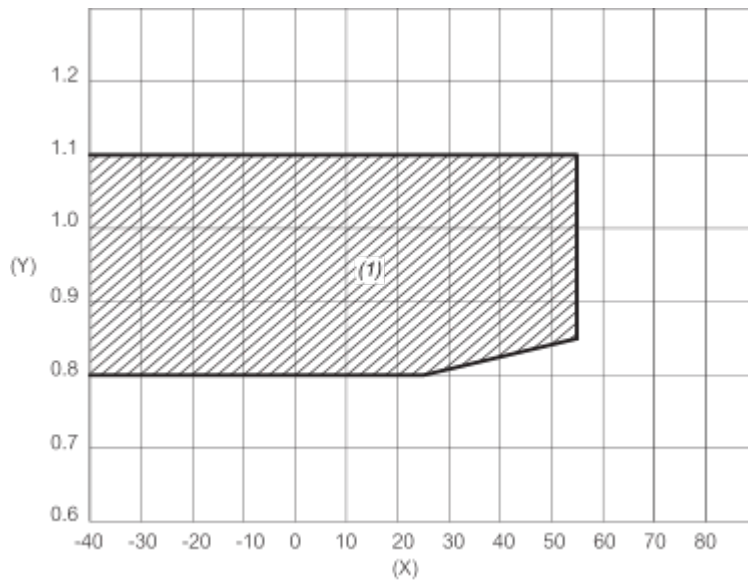
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM\*GB series with bifurcated contacts relays instead.



Coil Operating Range

---

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



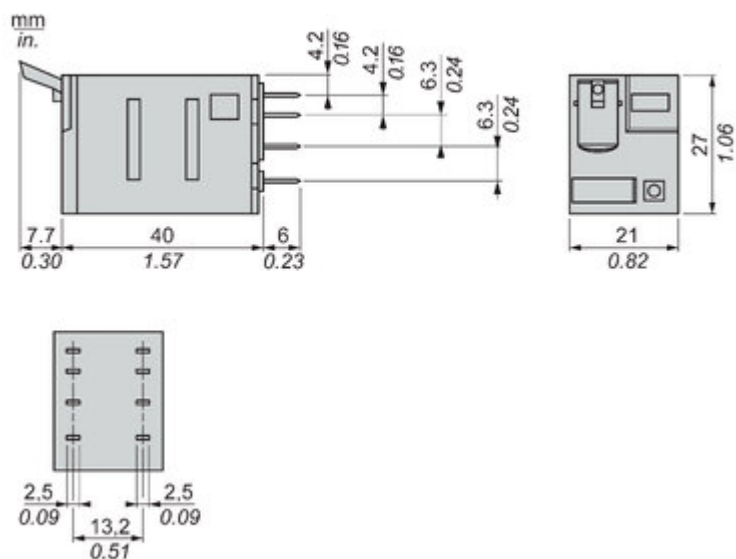
X : Ambient temperature (°C)

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

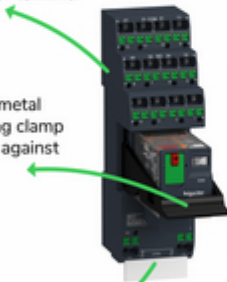


Image of product / Alternate images

Alternative

---

