

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RXM stikbensrelæ med testknap og LED, 4 C/O relækontakter på 6A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522506276

RXM4AB2BD

EAN-nr: 3389119403818

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXM series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Miniature relay
Kontakttype og sammensætning	4 C/O
Status LED	Med
Type af betjening	Låsbar test knap
styrespænding	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	6 A
Continuous output current	5 A

## Produktinformationer

[Uimp] impulsmodstandsspænding	2,5 kV gennem 1.2/50 µs
[Ie] Nominelt strømforbrug	3 A ved 28 V (DC) NC i henhold til IEC 3 A ved 250 V (AC) NC i henhold til IEC 6 A ved 28 V (DC) NO i henhold til IEC 6 A ved 250 V (AC) NO i henhold til IEC 6 A ved 277 V (AC) i henhold til UL 8 A ved 30 V (DC) i henhold til UL
minimum slutteevne	170 mW ved 10 mA, 17 V
elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning
mærkespændingsgrænser	19.2...26.4 V DC
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
masimal spænding	250 V i henhold til IEC
udkoblingsspændingsgrænse	>= 0.1 Uc
belastningsstrøm	6 A ved 250 V AC 6 A ved 28 V DC
driftstid	20 ms
maksimal slutteevne	4000 VA/448 W
gennemsnitlig resistans	650 Ohm ved "20 °C +/- 10 %"
gennemsnitlig forbrug i W	0,9 W
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb

sikkerhedsdata	B10d = 100000
arbejdsforhold	<= 1200 omgange/time under belastning <= 18000 omgange/time ingen belastning
anvendelseskoefficient	0,2
Højde	82,8 mm
Dybde	80,35 mm
resettid	20 milisekund
dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1300 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse insolering 2000 V AC mellem kul og kontakt med basic insulation insolering 2000 V AC mellem poler med basic insulation insolering
Kompatibilitetskode	RXM
beskyttelseskategori	RT I
Forureningsgrad	2
Driftstilling	Alle positioner
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Kontaktmateriale	AgNi
klemmeform	Flat (faston type)
Vægt	0,037 kg

## Miljø

temperatur ved drift	-40...55 °C
IP kapslingsklasse	IP40 conforming to IEC 60529
Standarder	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktcertificeringer	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
vibrationsmodstand	3 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles i operation 5 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles ikke operating
Modstandsdygtighed overfor stød	10 gn til aktiv 30 gn til ikke aktiv

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,200 cm
Pakke 1 Længde	2,800 cm
Package 1 Length	5,000 cm
Pakke 1 Vægt	35,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10

<b>Pakke 2 Højde</b>	3,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	10,200 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	12,500 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	386,000 g
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	240
<b>Pakke 3 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	9,861 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	CN
-----------------	----

## Garanti

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

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 28

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE

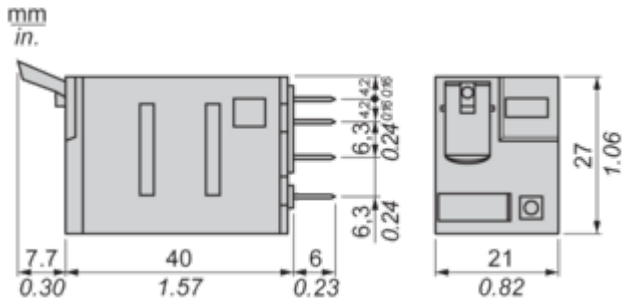


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

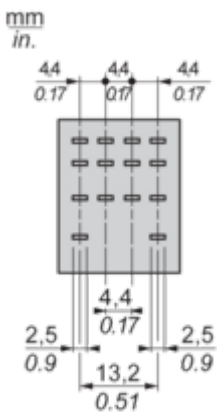
Dimensions Drawings

Dimensions

---



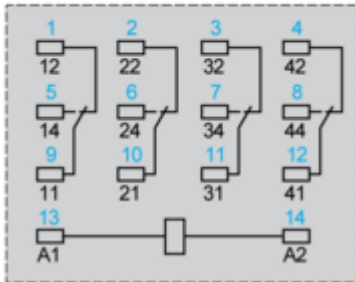
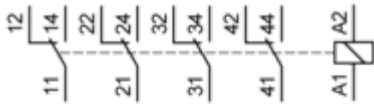
Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



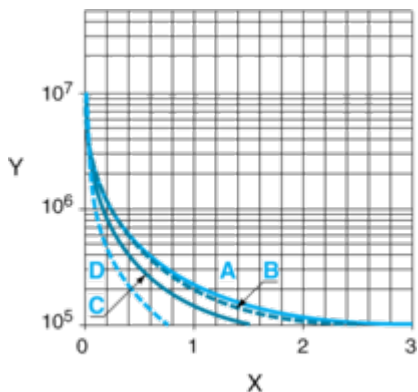
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

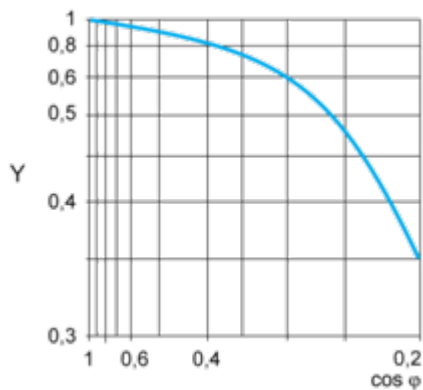
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

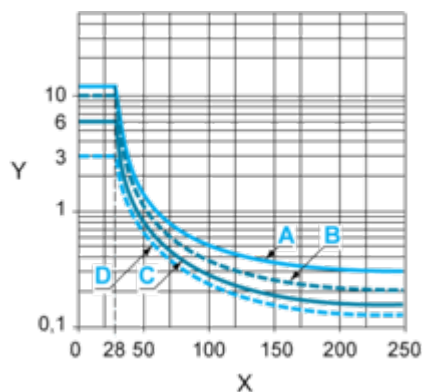
D RXM4GB...

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.

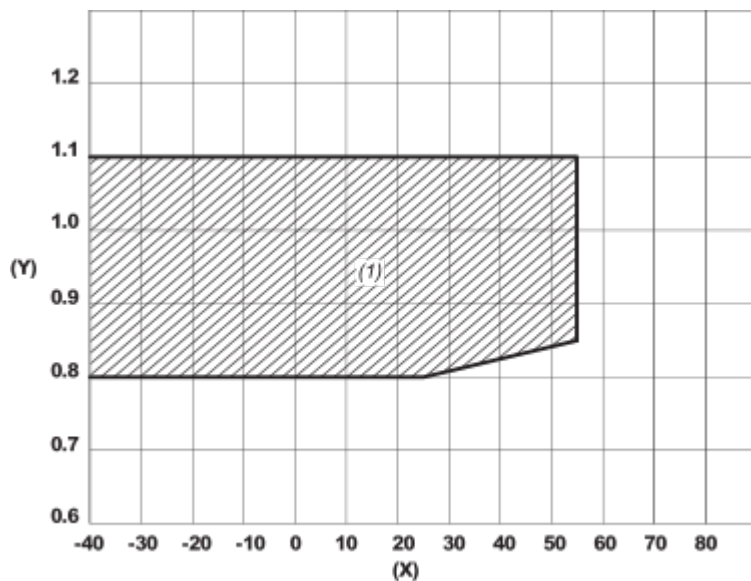
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only- ).

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

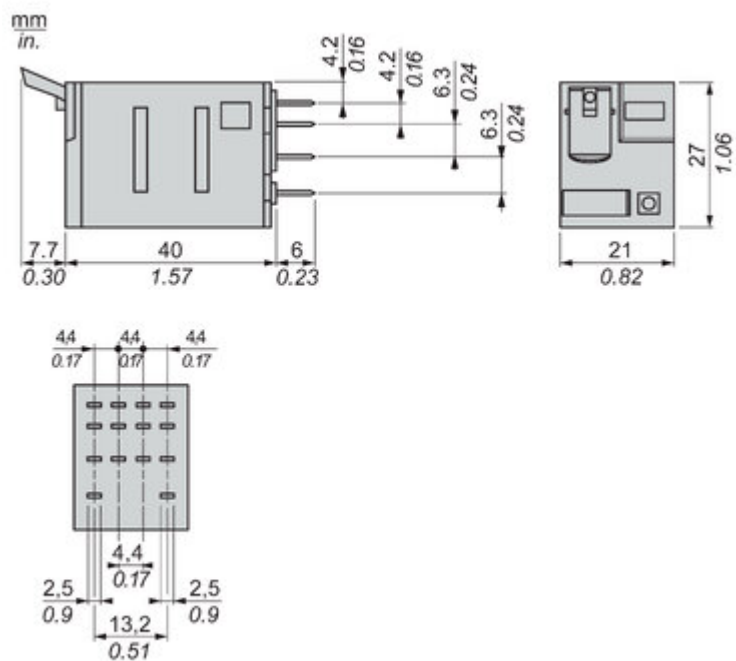


Image of product / Alternate images

Alternative

---



