

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## minijaturni utični relej - Zelio RXM 3 C/O 12 V DC 10 A

RXM3AB1JD

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	RXM series
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Tip releja	Miniature relay
Tip kontakata i sastav	3 C/O
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB)
Napon upravljačkog kola	12 V Altivar meki starter ATS480
[i <sub>the</sub> ] dozvoljena termička struja u ormanu	10 A
Continuous output current	6,7 A

### Dopunske informacije

[u <sub>imp</sub> ] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV tokom 1.2/50 μs
[i <sub>e</sub> ] nazivna radna struja	10 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa IEC 10 A pri 250 V (AC) NO u skladu sa IEC 5 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa IEC 5 A pri 250 V (AC) NC u skladu sa IEC 10 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL 10 A pri 277 V (AC) u skladu sa UL
Minimalna preklapna moć	170 mW pri 10 mA, 17 V
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Nazivno ograničenje napona	9.6...13.2 V DC
[u <sub>i</sub> ] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Prag napona propada	>= 0.1 U <sub>c</sub>
Struja opterećenja	10 A pri 250 V 575 V 10 A pri 28 V DC
Vreme uključanja/isključanja	20 ms
Maksimalna moć preklapanja	2500 VA/280 W
Prosečan otpor	160 Ω pri 20 °C +/- 10 %
Prosečna potrošnja u w	0,9 W
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Broj operacija</b>	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
<b>Koeficijent upotrebe</b>	20 %
<b>Cad ukupna visina</b>	79 mm
<b>Cad ukupna dubina</b>	78,45 mm
<b>reset vremena</b>	20 milisekundi
<b>Dielektrična snaga</b>	1300 V 575 V između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2000 V 575 V između kalema i kontakta 2000 V 575 V između polova
<b>Kompatibilnost</b>	RXM
<b>Kategorija zaštite</b>	RT I
<b>Stepen zaprljanosti</b>	2
<b>Radni položaj</b>	Bilo koja pozicija
<b>Test nivoi</b>	Nivo A grupna ugradnja
<b>Prezentacija uređaja</b>	Kompletan proizvod
<b>Materijal kontakata</b>	AgNi
<b>Oblik pina</b>	Flat (faston type)
<b>masa proizvoda</b>	0,037 kg

## Okruženje

<b>Temperatura okoline za rad</b>	-40...55 °C
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Standardi</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	UL Lloyd's sprovedene i zračene emisije sa bajpasom CSA bez kondenzacije IECEE CB Scheme
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-40...85 °C
<b>Otpornost na vibracije</b>	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u radu 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa kada uređaj nije u radu
<b>Otpornost na udare</b>	10 gn za u radu 30 gn za kada uređaj nije u radu

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,1 cm
<b>Package 1 Width</b>	2,1 cm
<b>Package 1 Length</b>	2,8 cm
<b>Package 1 Weight</b>	39 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1
<b>Number of Units in Package 2</b>	10
<b>Package 2 Height</b>	3,1 cm

Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	400 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,06 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	16 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	16 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

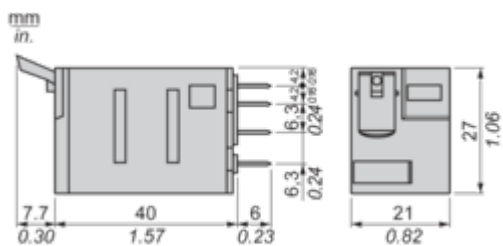
#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No

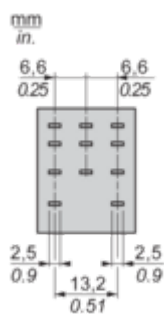
Dimensions Drawings

Dimensions

---



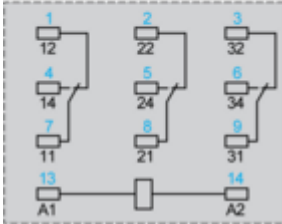
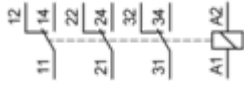
Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



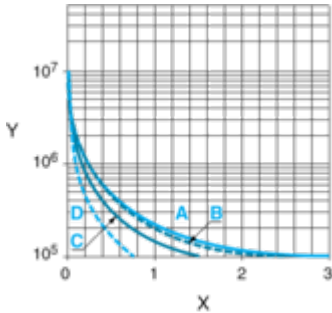
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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)

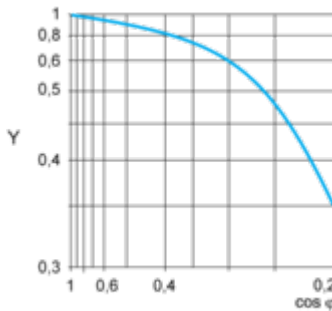
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

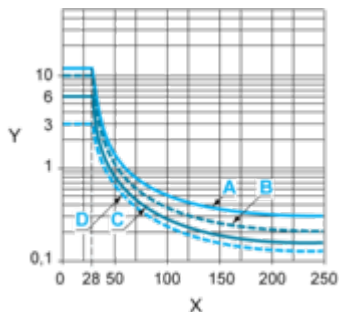
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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.

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- ).

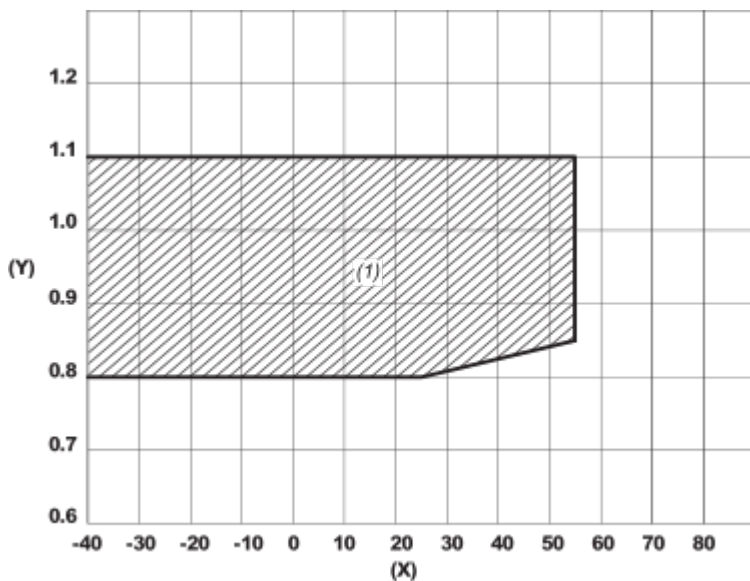
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM\*GB series with bifurcated contacts relays instead.



Coil Operating Range

---

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

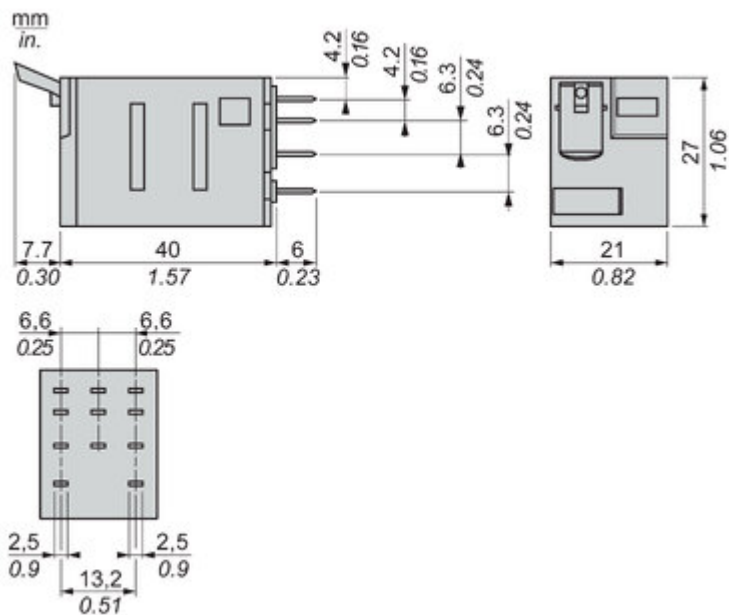
Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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

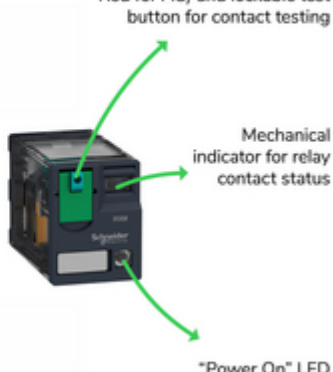
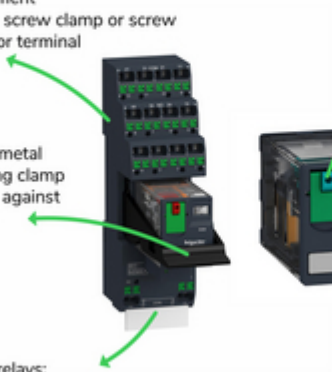
RXM\*AB relays:

- 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




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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



