

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



minijaturni utični relej - Zelio RXM 2 C/O 12 V DC 12 A

RXM2AB1JD

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	2 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 _{the}] dozvoljena termička struja u ormanu	12 A
Continuous output current	10 A

Dopunske informacije

[u _{imp}] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV tokom 1.2/50 μs
[i _e] nazivna radna struja	12 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa IEC 12 A pri 250 V (AC) NO u skladu sa IEC 6 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa IEC 6 A pri 250 V (AC) NC u skladu sa IEC 12 A pri 28 V (DC) u skladu sa UL 12 A pri 277 V (AC) u skladu sa UL
Minimalna preklopna 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 _i] 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 _c
Struja opterećenja	12 A pri 250 V 575 V 12 A pri 28 V DC
Vreme uključanja/isključanja	20 ms
Maksimalna moć preklapanja	3000 VA/336 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.

Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Koeficijent upotrebe	20 %
reset vremena	20 milisekundi
Dielektrična snaga	1300 V 575 V između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2000 V 575 V između kalema i kontakta sa osnovna izolacija izolacijom 2000 V 575 V između polova sa osnovna izolacija izolacijom
Kompatibilnost	RXM
Kategorija zaštite	RT I
Stepen zaprljanosti	3
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Test nivoi	Nivo A grupna ugradnja
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod
Materijal kontakata	AgNi
Oblik pina	Flat (faston type)
masa proizvoda	0,037 kg

Okruženje

Temperatura okoline za rad	-40...55 °C
Ip stepen zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
Standardi	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	UL Lloyd's sprovedene i zračene emisije sa bajpasom CSA bez kondenzacije IECEE CB Scheme
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	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
Otpornost na udare	10 gn za u radu 30 gn za kada uređaj nije u radu

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,200 cm
Package 1 Width	2,800 cm
Package 1 Length	5,000 cm
Package 1 Weight	36,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	10,200 cm
Package 2 Length	12,500 cm

Package 2 Weight	389,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,878 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	15 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]	15 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	Usaglašeno
Uredba REACH	Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga

Use Longer

Produženje trajanja veka

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

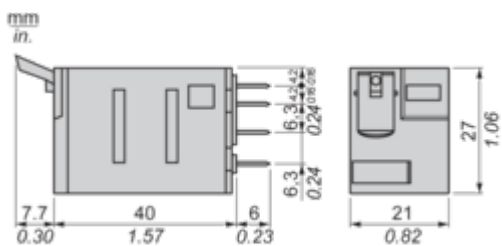
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

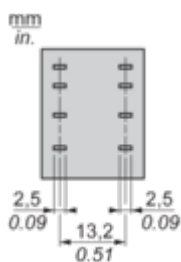
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

Dimensions Drawings

Dimensions

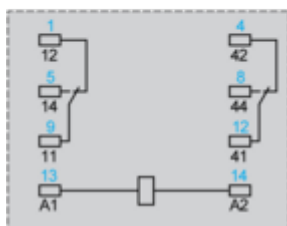
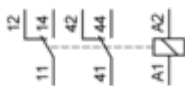


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



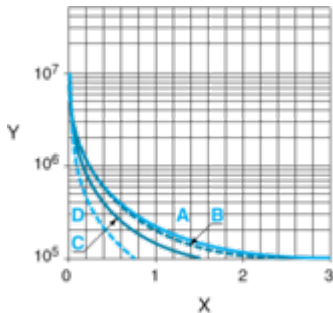
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

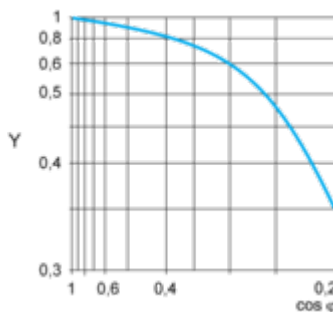
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

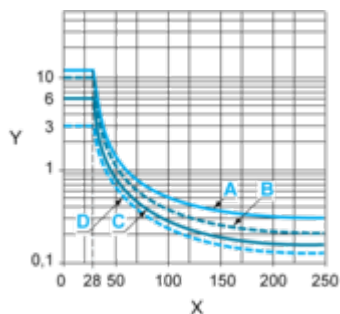
D RXM4GB...

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...

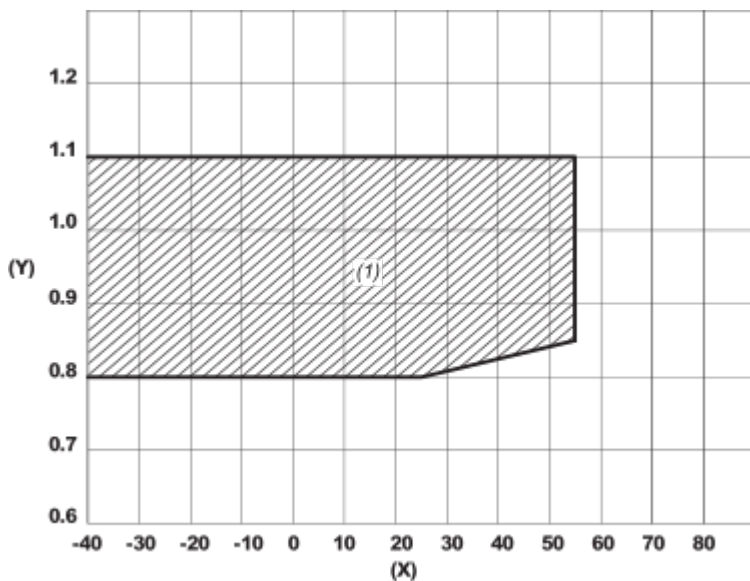
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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



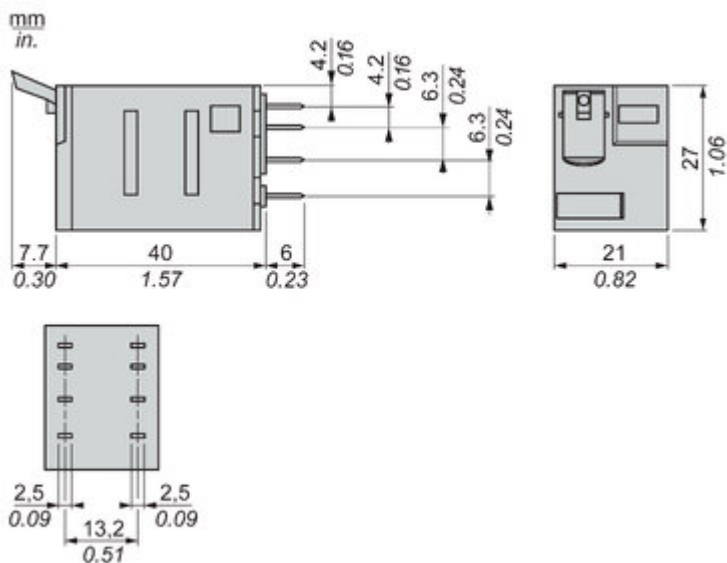
X : Ambient temperature (°C)

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

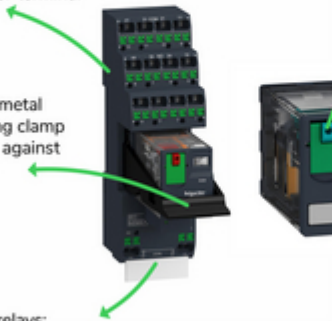
RXM*AB relays:

- 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

The infographic features a central image of a Schneider RXMAB relay assembly. It is surrounded by four circular icons, each with a corresponding text block describing a feature. The background is a solid green color.

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





