



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Minijaturni
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RXM
Tip kontakata i sastav	2 C/O
Napon upravljačkog kola	48 V DC
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB)
Koeficijent upotrebe	20 %

## Dopunske informacije

Oblik pina	Ravni
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV tokom 1.2/50 $\mu$ s
Materijal kontakata	AgNi
[ie] 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
Stalna izlazna struja	10 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Resistive rated load	12 A pri 250 V AC 12 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	3000 VA/336 W
Minimalna preklapna moć	170 mW pri 10 mA, 17 V
Broj operacija	$\leq$ 1200 ciklusa/h pod opterećenjem $\leq$ 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Average coil consumption	0,9 W
Prag napona propada	$\geq$ 0.1 U <sub>c</sub>
Operate time	20 ms
Release time	20 milisekundi
Average coil resistance	2560 $\Omega$ pri 20 °C +/- 10 %
Nazivno ograničenje napona	38.4...52.8 V DC
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Test nivoi	Nivo A
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Masa proizvoda	0,037 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.




## Okruženje

Dielektrična snaga	1300 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2000 V AC između kalema i kontakata sa osnovna izolacija izolacijom 2000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom
Sertifikacija proizvoda	CSA CE GOST UL Lloyd's
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	-40...55 °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
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa EN/IEC 60529
Otpornost na udare	10 gn za u radu 30 gn za kada uređaj nije u radu
Stepen zaprljanosti	3

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,1 cm
Package 1 Width	2,2 cm
Package 1 Length	5 cm
Package 1 Weight	35 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,2 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	385 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	4,888 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 <a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	 <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	 <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

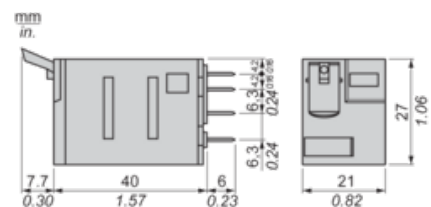
## Ugovorna garancija

---

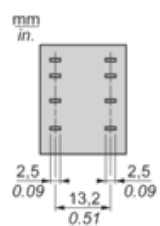
Garancija	18 meseci
-----------	-----------

---

Dimensions



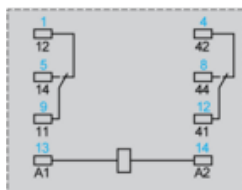
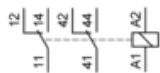
Pin Side View



---

Wiring Diagram

---

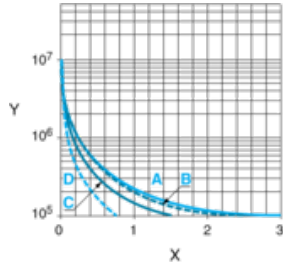


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

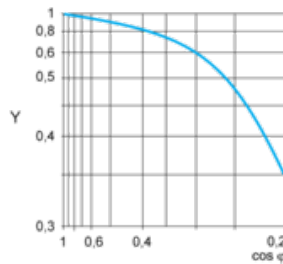
A RXM2AB...

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.