



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Minijaturni
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RXM
Tip kontakata i sastav	3 C/O
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
Statusne led lampice	Sa
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 µs
Materijal kontakata	AgNi
[ie] 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
Stalna izlazna struja	6,7 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Resistive rated load	10 A pri 250 V AC 10 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	2500 VA/280 W
Minimalna preklapna moć	170 mW pri 10 mA, 17 V
Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Average coil consumption in VA	1,2 pri 60 Hz
Prosečna potrošnja	1,2 VA pri 60 Hz
Prag napona propada	>= 0.15 U <sub>c</sub>
Operate time	20 ms
Release time	20 milisekundi
Average coil resistance	15000 Ω pri 20 °C +/- 15 %
Nazivno ograničenje napona	184...253 V AC
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Test nivoi	Nivo A
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Cad ukupna visina	82,8 mm
Cad ukupna dubina	80,35 mm
Masa proizvoda	0,037 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod







## Okruženje

Dielektrična snaga	1300 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2000 V AC između kalema i kontakta 2000 V AC između polova
Sertifikacija proizvoda	GOST Lloyd's CSA CE UL
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	2

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	38,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,2 cm
Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	395,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	9,92 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.

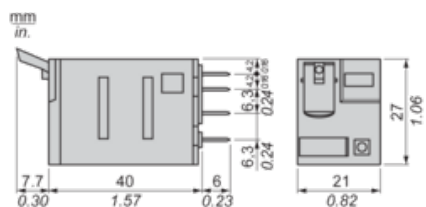
## Ugovorna garancija

---

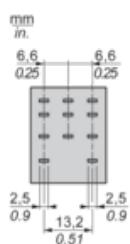
Garancija	18 months
-----------	-----------

---

Dimensions



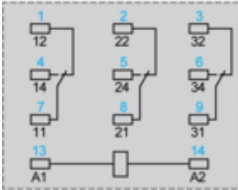
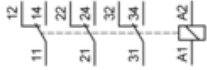
Pin Side View



---

Wiring Diagram

---

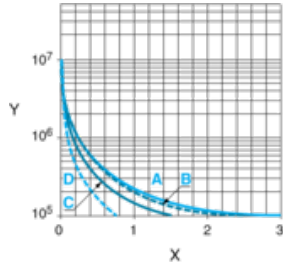


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

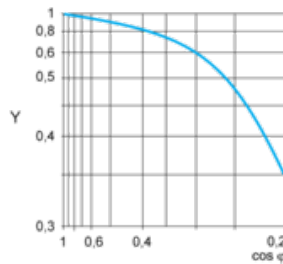
A RXM2AB...

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...

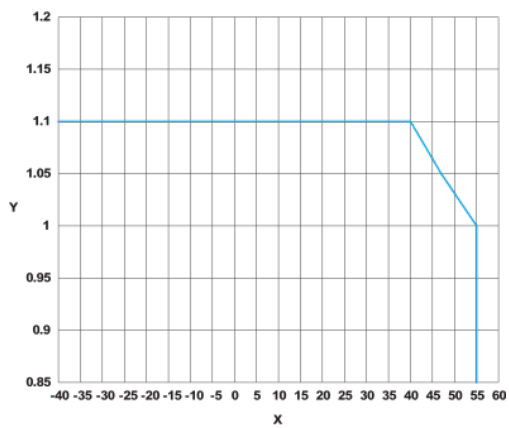
B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)