



Osnovno

Seriya proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Naziv serije	Minijaturni
Vrsta proizvoda ili dijela	Utišni relej
Skraćeno ime uređaja	RXM
Vrsta kontakata i sastav	4 C/O
[Uc] napon upravljačkog kruga	230 V AC 50/60 Hz
LED status	Da
Tip upravljanja	Ispitno tipkalo s mogućnošću zaključavanja
Koeficijent primjene	20 %

Dodatno

Oblik pina	Na dužu stranicu
[Ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladnosti sa IEC 300 V u skladnosti sa CSA 300 V u skladnosti sa UL
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	2,5 kV tijekom 1,2/50 µs
Materijal kontakata	AgNi
[Ie] nazivna pogonska struja	3 A pri 28 V (DC) NC u skladnosti sa IEC 3 A pri 250 V (AC) NC u skladnosti sa IEC 6 A pri 28 V (DC) NO u skladnosti sa IEC 6 A pri 250 V (AC) NO u skladnosti sa IEC 6 A pri 277 V (AC) u skladnosti sa UL 8 A pri 30 V (DC) u skladnosti sa UL
Kontinuirana struja izlaza	5 A
Maksimalni napon sklapanja	250 V u skladnosti sa IEC
"struja tereta"	6 A pri 250 V AC 6 A pri 28 V DC
Maksimalni kapacitet sklapanja	1500 VA/168 W
Minimalni kapacitet sklapanja	170 mW 10 mA, 17 V
Stopa rada	<= 1200 ciklusa/sat pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/sat prazni hod
Mehanička izdržljivost	10000000 ciklus/a
Električna izdržljivost	100000 ciklus/a Ohmski
"prosječna potrošnja zavojnice u VA"	1,2 pri 60 Hz
Prosječna potrošnja	1,2 VA 60 Hz
Prag pada napona za odradu	>= 0.15 Uc
"vrijeme rada"	20 ms
"vrijeme reseta"	20 ms
"prosječni otpor"	15000 Ohm pri 20 °C +/- 15 %
Radni nazivni limiti napona	184...253 V AC
Pouzdanost podataka zaštite	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Nivoi testa	Nibo A grupno montiranje
Pozicija rada	Bilo koja pozicija
CAD opća visina	82,8 mm
CAD opća dubina	80,35 mm

Neto masa proizvoda	0,037 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okolina

Dielektrična snaga	1300 V AC između kontakata mikro nepovezanost 2000 V AC između svitka i kontakta osnovna izolacija 2000 V AC između polova osnovna izolacija
Certifikati proizvoda	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]"ERROR: #N/A"
Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-40...85 °C
Okolna temepratura zraka potrebna za rad	-40...55 °C
Otpornost na vibracije	3 Gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u u uključenom stanju 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u isključenom stanju
IP stupanj zaštite	IP40 u sukladnosti sa IEC 60529
Otpornost na udarce	10 gn za za vrijeme rada 30 gn za nije u pogonu
Stupanj zagađenja	2

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	2,100 cm
Paket 1 Širina	2,700 cm
Paket 1 Dužina	4,800 cm
Paket 1 Težina	36,000 g
Mjerna jedinica Paketa 2	BB1
Broj Jedinica u Paketu 2	10
Paket 2 Visina	3,000 cm
Paket 2 Širina	10,000 cm
Paket 2 Dužina	12,500 cm
Paket 2 Težina	384,000 g
Mjerna jedinica Paketa 3	S02
Broj Jedinica u Paketu 3	240
Paket 3 Visina	15,000 cm
Paket 3 Širina	30,000 cm
Paket 3 Dužina	40,000 cm
Paket 3 Težina	9,695 kg

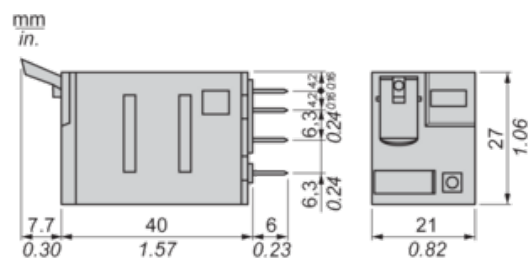
Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, bez SVHC	Da
Direktiva EU RoHS	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Bez otrovnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Propis RoHS za Kinu	 Izjava RoHS Za Kinu
Informacije o RoHS izuzeću	 Da
Izjava o očuvanju okoliša	 Ekološki Profil Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Vijeka Trajanja
WEEE	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

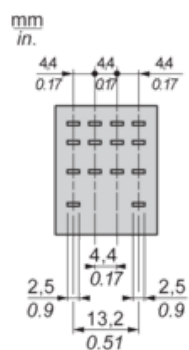
Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

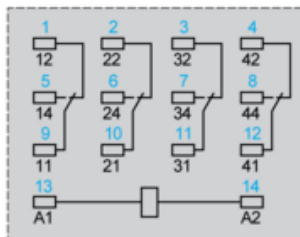
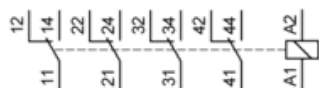
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

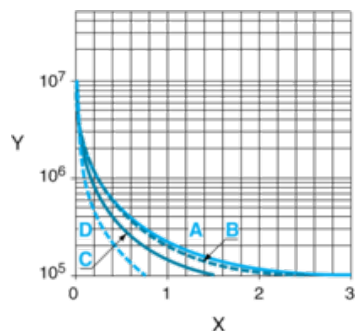


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

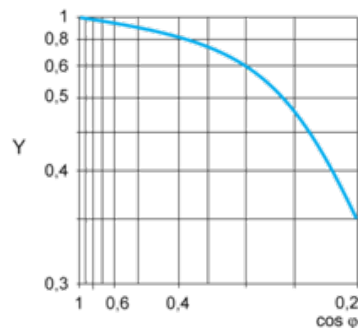
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

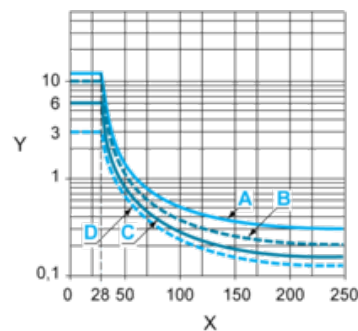
D RXM4GB...

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...

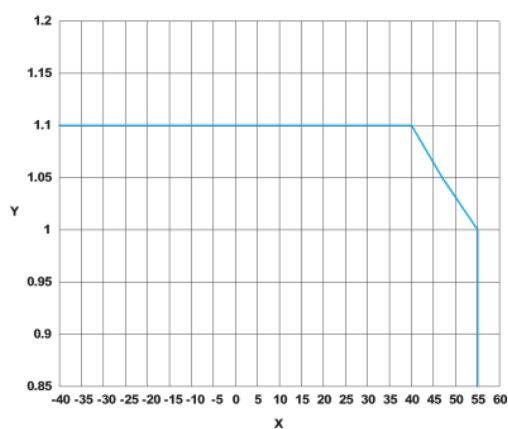
D RXM4GB...

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

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)