



## Osnovne informacije

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda              | Harmony Electromechanical Relays                  |
| Ime serije                   | Minijaturni                                       |
| Tip proizvoda ili komponente | Utični relej                                      |
| Kratko ime uređaja           | RXM   |
| Tip kontakata i sastav       | 4 C/O   |
| Napon upravljačkog kola      | 48 V AC 50/60 Hz                                  |
| 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<br>300 V u skladu sa CSA<br>300 V u skladu sa UL  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 2,5 kV tokom 1.2/50 μs  |
| Materijal kontakata                     | AgNi  |
| [ie] nazivna radna struja               | 3 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa IEC<br>3 A pri 250 V (AC) NC u skladu sa IEC<br>6 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa IEC<br>6 A pri 250 V (AC) NO u skladu sa IEC<br>6 A pri 277 V (AC) u skladu sa UL<br>8 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL |
| Stalna izlazna struja                   | 5 A   |
| Maksimalni napon preklapanja            | 250 V u skladu sa IEC   |
| Resistive rated load                    | 6 A pri 250 V AC<br>6 A pri 28 V DC   |
| Maksimalna moć preklapanja              | 1500 VA/168 W   |
| Minimalna preklapna moć                 | 170 mW pri 10 mA, 17 V  |
| Broj operacija                          | <= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem<br><= 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                 | 710 Ω pri 20 °C +/- 15 %  |
| Nazivno ograničenje napona              | 38.4...52.8 V AC  |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti         | B10d = 100000   |
| Kategorija zaštite                      | RT I  |
| Test nivoi                              | Nivo A  |
| Radni položaj                           | Bilo koja pozicija  |
| Cad ukupna visina                       | 79 mm   |
| Cad ukupna dubina                       | 78,45 mm  |
| Masa proizvoda                          | 0,037 kg  |
| Prezentacija uređaja                    | Kompletan proizvod  |

## Okruženje

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dielektrična snaga                  | 1300 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom<br>2000 V AC između kalema i kontakta sa osnovna izolacija izolacijom<br>2000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>UL<br>GOST<br>Lloyd's<br>CE   |
| Standardi                           | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1<br>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<br>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<br>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             | 2,1 cm  |
| Package 1 Width              | 2,7 cm  |
| Package 1 Length             | 4,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 36 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             | 396 g   |
| Unit Type of Package 3       | S02     |
| Number of Units in Package 3 | 240     |
| Package 3 Height             | 15 cm   |
| Package 3 Width              | 30 cm   |
| Package 3 Length             | 40 cm   |
| Package 3 Weight             | 10 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 |  Da   |
| 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.                          |

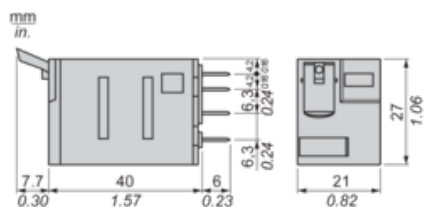
## Ugovorna garancija

---

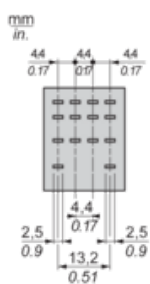
|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

---

Dimensions



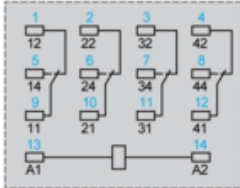
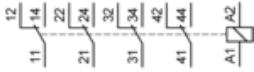
Pin Side View



---

Wiring Diagram

---

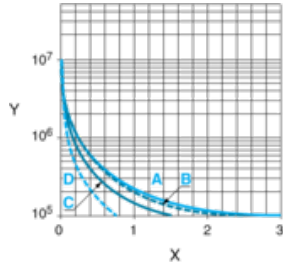


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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...

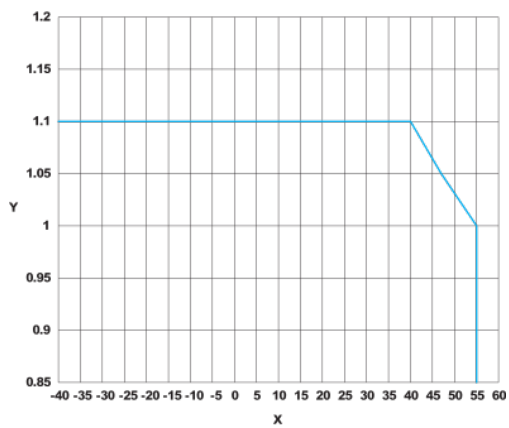
B RXM3AB...

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)