



## 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      | 120 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<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 preklopna 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 Uc                                                                                                                                                                                                                              |
| Operate time                            | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                   |
| Release time                            | 20 milisekundi                                                                                                                                                                                                                          |
| Average coil resistance                 | 4430 Ω pri 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                               |
| Nazivno ograničenje napona              | 96...132 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<br>2000 V AC između kalema i kontakta sa osnovna izolacija izolacijom<br>2000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom |
| Sertifikacija proizvoda             | CE<br>CSA<br>Lloyd's<br>UL<br>GOST                                                                                                                                                         |
| Standardi                           | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                                                                |
| 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             | 4,6 cm   |
| Package 1 Weight             | 37 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1      |
| Number of Units in Package 2 | 10       |
| Package 2 Height             | 3 cm     |
| Package 2 Width              | 10,3 cm  |
| Package 2 Length             | 12,5 cm  |
| Package 2 Weight             | 392 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             | 9,929 kg |

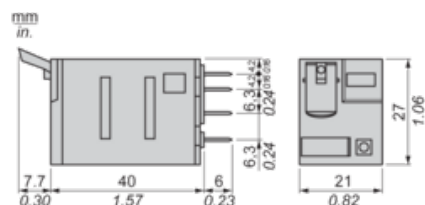
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                          |

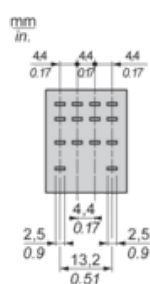
## Ugovorna garancija

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

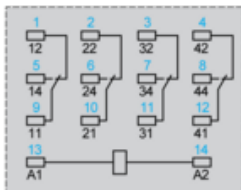
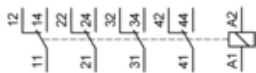
## Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

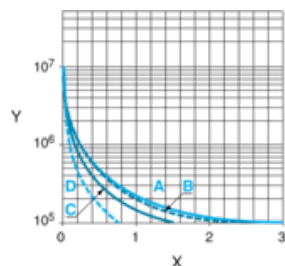


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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)

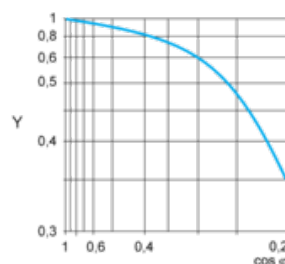
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

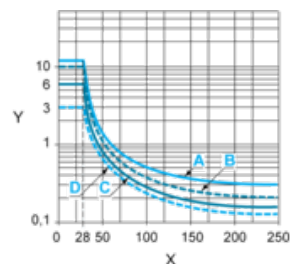
D RXM4GB...

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...

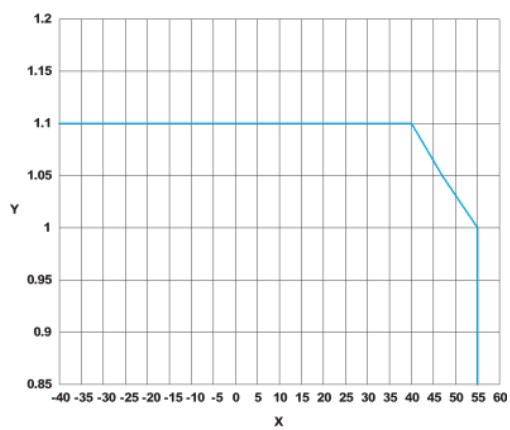
B RXM3AB...

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)