

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## RXM4LB2BD minijturni utični relej - Zelio RXM4L - 4 C/O - 24 V DC - 3 A - LED



### Osnovne informacije

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Grupa proizvoda                    | Harmony Electromechanical Relays |
| Ime serije                         | Minijturni                       |
| Tip proizvoda ili komponente       | Utični relej                     |
| Kratko ime uređaja                 | RXM                              |
| Potiskivanje interferencije kalema | Bez                              |
| Koeficijent upotrebe               | 20 %                             |
| Prodaja po nedeljivim količinama   | 10                               |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip kontakata i sastav                     | 4 C/O                                                                                                                                                      |
| Operacija kontakata                        | Standardna                                                                                                                                                 |
| Napon upravljačkog kola                    | 24 V DC                                                                                                                                                    |
| [ithe] dozvoljena termička struja u ormanu | 3 A pri -40...55 °C                                                                                                                                        |
| Statusne led lampice                       | Sa                                                                                                                                                         |
| Tip upravljanja                            | Bez tastera                                                                                                                                                |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 250 V u skladu sa IEC                                                                                                                                      |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 2,5 kV tokom 1.2/50 µs u skladu sa IEC 61810-7                                                                                                             |
| Materijal kontakata                        | Legura srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                      |
| [ie] nazivna radna struja                  | 3 A (AC-1/DC-1) NO u skladu sa IEC<br>1,5 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC                                                                                 |
| Minimalna struja preklapanja               | 10 mA                                                                                                                                                      |
| Maksimalni napon preklapanja               | 250 V AC<br>28 V DC                                                                                                                                        |
| Minimalni napon preklapanja                | 17 V                                                                                                                                                       |
| Struja opterećenja                         | 3 A pri 250 V AC<br>3 A pri 28 V DC                                                                                                                        |
| Maksimalna moć preklapanja                 | 750 VA AC<br>84 W DC                                                                                                                                       |
| Minimalna preklopna moć                    | 170 mW                                                                                                                                                     |
| Broj operacija                             | <= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem<br><= 18000 ciklusa/h bez opterećenja                                                                                   |
| Mehanička trajnost                         | 10000000 ciklusa                                                                                                                                           |
| Električna trajnost                        | 100000 ciklusa za rezistivno opterećenje                                                                                                                   |
| Prosečna potrošnja u w                     | 0,9 W, DC                                                                                                                                                  |
| Prag napona propada                        | >= 0.1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                   |
| Vreme uključenja/isključenja               | 20 ms između isključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog isključenja<br>20 ms između uključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog uključenja |
| Prosečan otpor                             | 640 Ω pri 23 °C +/- 10 %                                                                                                                                   |
| Nazivno ograničenje napona                 | 19.2...26.4 V DC                                                                                                                                           |
| Kategorija zaštite                         | RT I                                                                                                                                                       |
| Test nivoi                                 | Nivo A grupna ugradnja                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni položaj                   | Bilo koja pozicija                                                                                                                                                                         |
| Cad ukupna širina               | 21 mm                                                                                                                                                                                      |
| Cad ukupna visina               | 27 mm                                                                                                                                                                                      |
| Cad ukupna dubina               | 46 mm                                                                                                                                                                                      |
| Masa proizvoda                  | 0,034 kg                                                                                                                                                                                   |
| Dielektrična snaga              | 2000 V AC između kalema i kontakta sa osnovna izolacija izolacijom<br>2000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom<br>1000 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 100000                                                                                                                                                                              |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN/IEC 61810-1 (iss. 2)<br>CE                                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                                                                                                                                           |
| Temperatura okoline za rad          | -40...55 °C                                                                                                                                                                           |
| Otpornost na vibracije              | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)uključenje u skladu sa EN/IEC 60068-2-6<br>6 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)kada uređaj nije u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-6 |
| Ip stepen zaštite                   | IP40 u skladu sa EN/IEC 60529                                                                                                                                                         |
| Stepen zaprljanosti                 | 2                                                                                                                                                                                     |
| Otpornost na udare                  | 30 gn za kada uređaj nije u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn za u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27                                                                       |

## Pakovanje

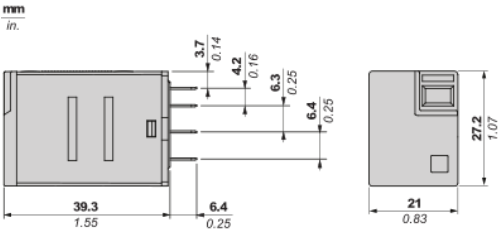
|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2 cm      |
| Package 1 Width              | 3 cm      |
| Package 1 Length             | 4,5 cm    |
| Package 1 Weight             | 35,5 g    |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 3,4 cm    |
| Package 2 Width              | 10,4 cm   |
| Package 2 Length             | 12,8 cm   |
| Package 2 Weight             | 393 g     |
| Unit Type of Package 3       | S02       |
| Number of Units in Package 3 | 270       |
| Package 3 Height             | 15 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 11,102 kg |

## Održivost ponude

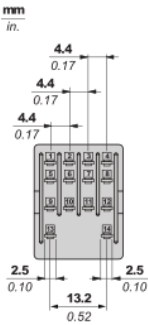
|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</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. |
| <b>Ugovorna garancija</b> |                                                                                                                                                                             |
| Garancija                 | 18 meseci                                                                                                                                                                   |

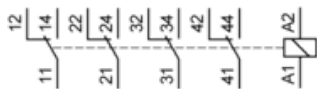
Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

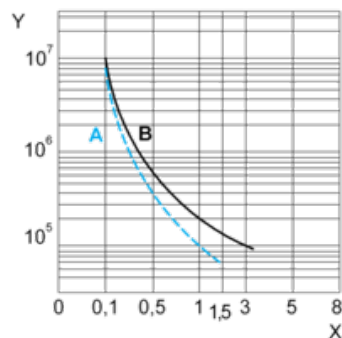


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

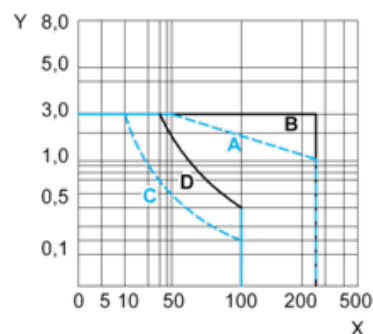
B : Resistive load

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- )

## Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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.