

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RXM4LB1BD

minijturni utični relej - Zelio RXM2L - 4 C/O -
24 V DC - 3 A - bez LED-a



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Potiskivanje interferencije kalema	Bez
Ime serije	Minijturni
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RXM
Tip kontakata i sastav	4 C/O
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	3 A pri -40...55 °C

Dopunske informacije

Operacija kontakata	Standardna
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Bez tastera
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	2,5 kV tokom 1.2/50 µs u skladu sa IEC 61810-7
[ie] nazivna radna struja	3 A (AC-1/DC-1) NO u skladu sa IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC
Minimalna preklopna moć	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Vreme uključenja/isključenja	20 ms između isključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog isključenja 20 ms između uključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog uključenja
Cad ukupna širina	21 mm
Cad ukupna visina	27 mm
Cad ukupna dubina	46 mm
Minimalna struja preklapanja	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Minimalni napon preklapanja	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Nazivno ograničenje napona	19.2...26.4 V DC
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 28 V DC
Prag napona propada	>= 0.1 U _c DC
Struja opterećenja	3 A pri 250 V AC 3 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	750 VA AC 84 W DC
Prosečan otpor	640 Ω pri 23 °C +/- 10 %
Prosečna potrošnja u w	0,9 W, DC
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Koeficijent upotrebe	20 %

Dielektrična snaga	2000 V AC između kalema i kontakta sa osnovna izolacija izolacijom 2000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom 1000 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom
Kategorija zaštite	RT I
Stepen zaprljanosti	2
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Test nivoi	Nivo A grupna ugradnja
Prodaja po nedeljivim količinama	10
Materijal kontakata	Legura srebra (Ag/Ni)
Masa proizvoda	0,033 kg

Okruženje

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

Pakovanje

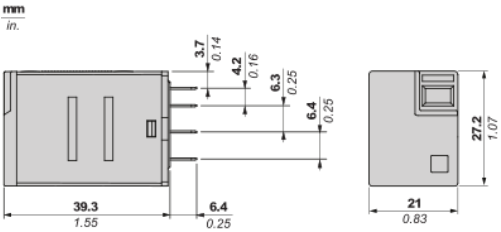
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,2 cm
Package 1 Width	2,9 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	34,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	11,2 cm
Package 2 Length	13,6 cm
Package 2 Weight	361,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	270
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,65 kg

Održivost ponude

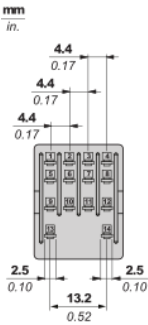
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
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 meseci

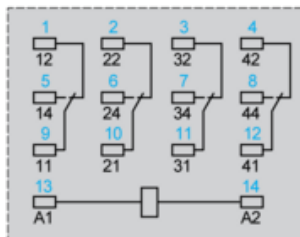
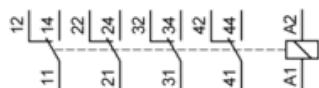
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

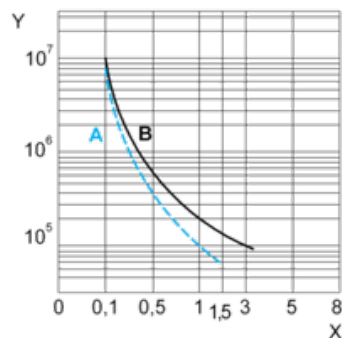


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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

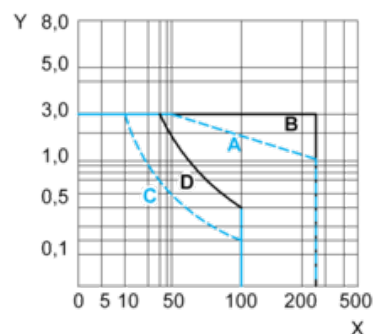
B : Resistive load

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.