

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RXM4LB1F7

minijturni utični relej - Zelio RXM2L - 4 C/O - 120 V AC - 3 A - bez LED-a



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	120 V AC 50/60 Hz
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	3 A pri -40...55 °C
Statusne led lampice	Bez
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 1,5 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC
Minimalna struja preklapanja	10 mA
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 28 V DC
Minimalni napon preklapanja	17 V
Struja opterećenja	3 A pri 250 V AC 3 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	750 VA AC 84 W DC
Minimalna preklapna moć	170 mW
Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Prosečna potrošnja u va	1,2 AC
Prag napona propada	>= 0.15 Uc AC
Vreme uključenja/isključenja	20 ms između isključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog isključenja 20 ms između uključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog uključenja
Prosečan otpor	4430 Ω pri 23 °C +/- 10 %
Nazivno ograničenje napona	96...132 V AC
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	0,033 kg
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
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000

Okruženje

Standardi	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
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 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
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Stepen zaprljanosti	2
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

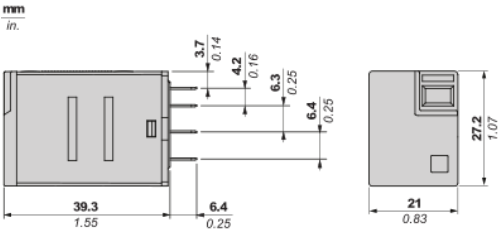
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	4,500 cm
Package 1 Weight	33,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	10,000 cm
Package 2 Length	12,500 cm
Package 2 Weight	366,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	270
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	10,111 kg

Održivost ponude

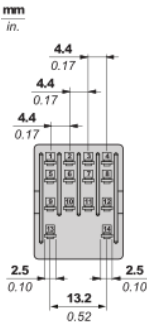
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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 months

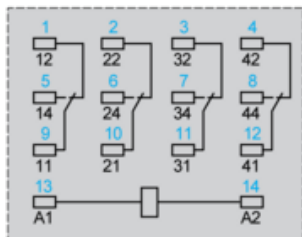
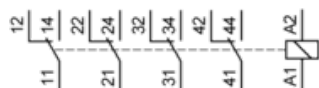
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

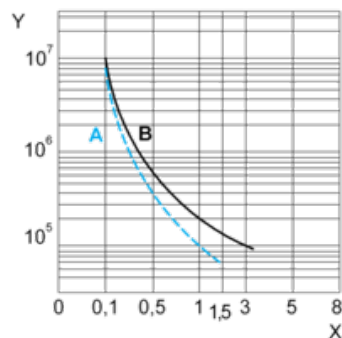


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

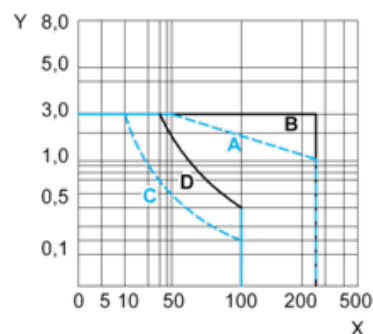
B : Resistive load

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

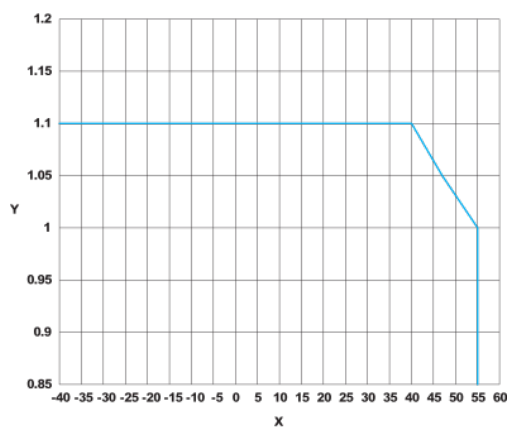
D : Resistive DC load

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)