

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Miniaturizált dugaszolható relé - Easy Harmony RXM, 5 A, 2 CO, LED-es, 24 V AC

RXM2LB2B7

### Fő jellemzők

Termékcsalád	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Miniaturizált relé
Termék vagy komponens típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid megnevezése	RXZ
Tekercs interferencia elnyomás	Nincs
Felhasználási tényező	20 %
Csomagolási egység	10

### Kiegészítő jellemzők

Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O
Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	24 V AC 50/60 Hz
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	5 A -40...55 °C
Állapot LED	Van
Vezérlés típusa	Tesztgomb nélkül
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV ideig 1,2/50 µs megfelel IEC 61810-1
Érintkezők anyaga	Ezüst ötvözet (Ag/Ni)
[Ie] névleges üzemi áram	5 A (AC-2) NO megfelel IEC 2,5 A (AC-2) NC megfelel IEC 1 A -29,5...31,6 V (DC-14) NO
Minimális kapcsolási áram	10 mA
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 28 V DC
Minimális kapcsolási feszültség	17 V
Terhelés áram	5 A -250 V AC 5 A -29,5...31,6 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	1250 VA AC 140 W DC

\* Vámtételek 2016. január

<b>Minimális kapcsolási kapacitás</b>	170 mW
<b>Működési ráta</b>	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
<b>Mechanikus tartósság</b>	10000000 ciklus
<b>Elektromos élettartam</b>	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés 50000 ciklus, 1 A -29,5...31,6 V, DC-14 NO
<b>Átlagos fogyasztás VA-ban</b>	1,2 AC
<b>Kioldási feszültségküszöb</b>	>= 0,15 Uc AC
<b>Üzemidő</b>	20 ms gerjesztő tekercs és bekapcsolás késleltető érintkező között 20 ms tekercs áramkör és érintkező áramkörök között
<b>Átlagos ellenállás</b>	180 Ohm -23 °C +/- 15 %
<b>Névleges üzemi feszültség korlátok</b>	19.2...26.4 V AC
<b>Védelmi kategória</b>	RT I
<b>Teszt szintek</b>	B. szint
<b>Működési helyzet</b>	Tetszőleges pozíció
<b>CAD teljes szélesség</b>	21 mm
<b>CAD teljes magasság</b>	27 mm
<b>CAD teljes mélység</b>	46 mm
<b>Súly</b>	0,033 kg
<b>Dielektromos szilárdság</b>	2000 V AC tekercs és érintkező között mellett alapszigetelés szigetelés 2000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alapszigetelés szigetelés 1000 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés
<b>Biztonsági megbízhatósági adatok</b>	B10d = 100000

## Környezet

<b>Szabványok</b>	CE EN/IEC 61810-1 (2. kiadás )
<b>Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra</b>	-40...85 °C
<b>A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez</b>	-40...55 °C
<b>Rezgési ellenállás</b>	3 mm, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)működés megfelel EN/IEC 60068-2-6 7.1 gn, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)NO érintkező megfelel EN/IEC 60068-2-6
<b>IP védettségi szint</b>	IP405 megfelel EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1
<b>Szennyezettségi fok</b>	4
<b>Ütésállóság</b>	35 gn esetén NO érintkező megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea 10 gn esetén raktáron megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea

## Csomagolási egység

<b>Csomagolási egység típusa 1.</b>	PCE
<b>Egységek száma az 1. csomagban</b>	1
<b>1. csomag súlya</b>	37,0 g
<b>1. csomag magassága</b>	4,1 cm
<b>1. csomag szélessége</b>	2,1 cm
<b>1. csomag hosszúsága</b>	2,8 cm
<b>Csomagolási egység típusa 2.</b>	BB1
<b>Egységek száma az 2. csomagban</b>	10

2. csomag súlya	390,0 g
2. csomag magassága	4,1 cm
2. csomag szélessége	2,1 cm
2. csomag hosszúsága	2,8 cm
Csomagolási egység típusa 3.	S02
Egységek száma az 3. csomagban	270
3. csomag súlya	11,0 kg
3. csomag magassága	15,0 cm
3. csomag szélessége	30,0 cm
3. csomag hosszúsága	40,0 cm

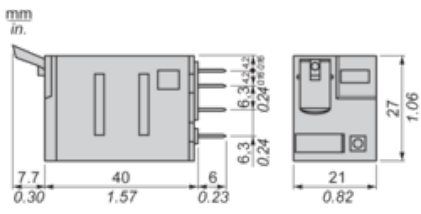
## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A termék környezeti profilja</a>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>

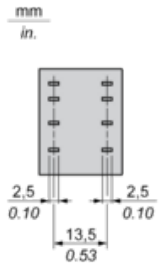
## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

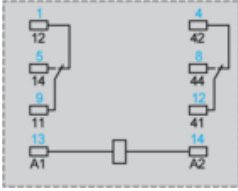
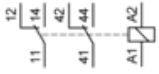


Pin Side View



**Wiring Diagram**

---



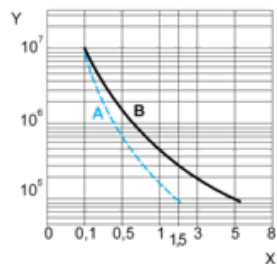
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

---

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

For 2 Poles Relay



**X** : Contact current (A)

**Y** : Durability (Number of operating cycles)

**A** : Inductive load

**B** : Resistive load

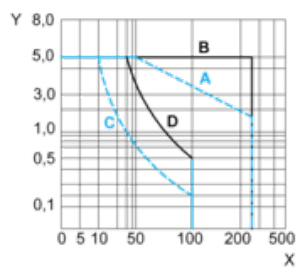
**Note** : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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 2 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- )