

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Miniatűr dugaszolható relé - Easy Harmony RXM, 5 A, 2 CO, LED-es, 230 V AC

RXM2LB2P7

Price\* : 1 295,00 HUF

### Fő

Termékcsalád	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Miniatűr relé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
A készülék rövid neve	RXZ
Tekercs interferencia elnyomás	Nincs
Felhasználási tényező	20 %
Csomagolási egység	10

### Kiegészítő

Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O
Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	5 A -40...55 °C
Állapot LED	Van
Vezérlés típusa	Testgomb 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

\* Nettó ár

<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-ben</b>	1,2 AC
<b>Kioldási feszültségkülönb</b>	>= 0,15 Uc AC
<b>Üzemidő</b>	20 ms gerjesztő tekerecs és bekapcsolás késleltető érintkező között 20 ms tekerecs áramkör és érintkező áramkörök között
<b>Átlagos ellenállás</b>	16500 Ohm -23 °C +/-5
<b>Névleges üzemi feszültség korlátok</b>	184...253 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>Nettó súly</b>	0,031 kg
<b>Dielektromos szilárdság</b>	2000 V AC tekerecs 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>Tárolási környezeti hőmérséklet</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 fok</b>	IP40 megfelel EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1
<b>Szennyezettségi fok</b>	3
<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>Csomag-csomagolási egység típusa</b>	Db
<b>Egységek száma 1. csomagban</b>	1
<b>1. csomag magassága</b>	2,0 cm
<b>1. csomag szélessége</b>	3,0 cm
<b>1.Csomag hossza</b>	4,5 cm
<b>1. csomag súlya</b>	32,0 g
<b>2. csomag- csomagolási egység típusa</b>	Gyári csomagolás
<b>Egységek száma 2. csomagban</b>	10

2.Csomag magassága	3,0 cm
2. csomag szélessége	10,5 cm
2. csomag hossza	12,0 cm
2. csomag súlya	348,0 g

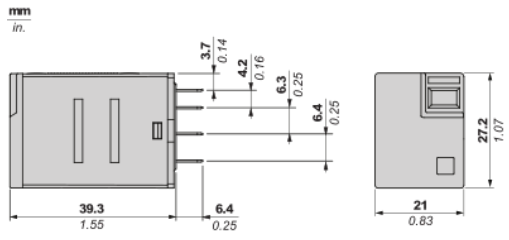
## Kínálat fenntarthatósága

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
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A termék környezeti profilja</a>
Körkörösségi profil	<a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

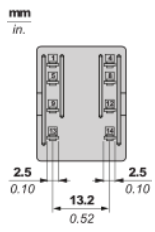
## Garancia

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

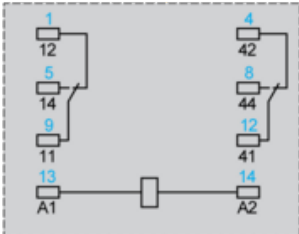
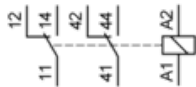
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram



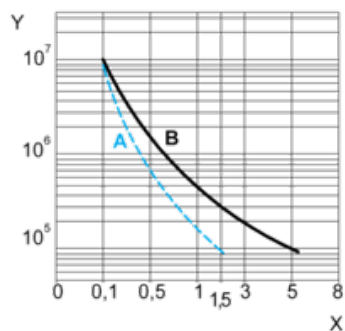
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### 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

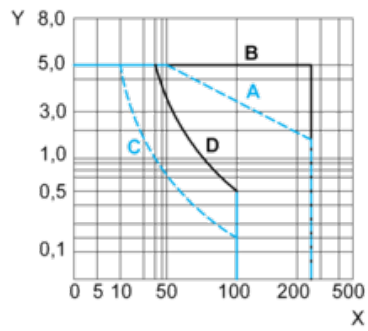
**Note** : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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

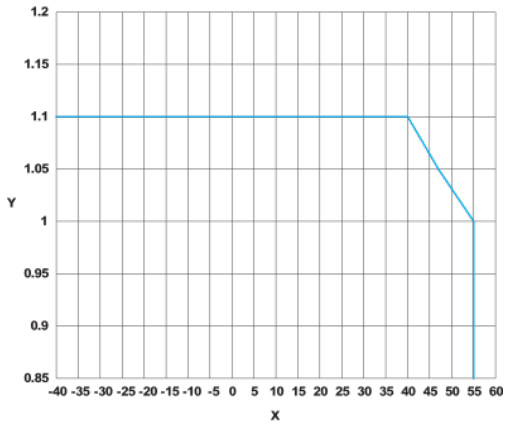
C : Inductive DC load

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- )

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

**Javasolt helyettesítő(k)**