

Termékadatlap

Műszaki adatok



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

RXM2LB2P7

Fő jellemzők

Termékcsalád	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Miniatűr 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	230 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

Minimális kapcsolási kapacitás	170 mW
Működési ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikus tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés 50000 ciklus, 1 A -29,5...31,6 V, DC-14 NO
Átlagos fogyasztás VA-ban	1,2 AC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,15 Uc AC
Üzemidő	20 ms gerjesztő tekercs és bekapcsolás késleltető érintkező között 20 ms tekercs áramkör és érintkező áramkörök között
Átlagos ellenállás	16500 Ohm -23 °C +/-5
Névleges üzemi feszültség korlátok	184...253 V AC
Védelmi kategória	RT I
Teszt szintek	B. szint
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
CAD teljes szélesség	21 mm
CAD teljes magasság	27 mm
CAD teljes mélység	46 mm
Súly	0,031 kg
Dielektromos szilárdság	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
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000

Környezet

Szabványok	CE EN/IEC 61810-1 (2. kiadás)
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...85 °C
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...55 °C
Rezgési ellenállás	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
IP védettségi szint	IP405 megfelel EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1
Szennyezettségi fok	4
Ütésállóság	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

Csomagolási egység típusa 1.	PCE
Egységek száma az 1. csomagban	1
1. csomag súlya	32,0 g
1. csomag magassága	2,0 cm
1. csomag szélessége	3,0 cm
1. csomag hosszúsága	4,5 cm
Csomagolási egység típusa 2.	BB1
Egységek száma az 2. csomagban	10

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

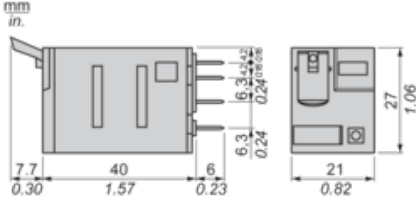
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
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) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ

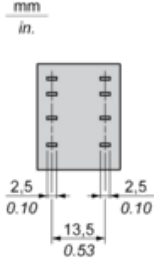
Garancia

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

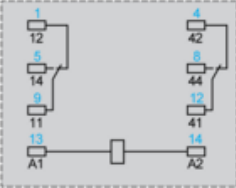
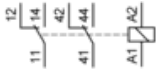
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

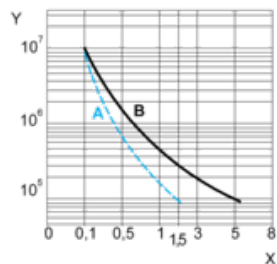


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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

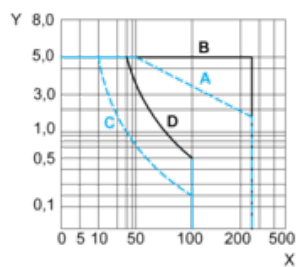
B : Resistive load

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-)