



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Miniatűr relé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RXZ
Tekercs interferencia elnyomás	Nincs
Felhasználási tényező	20 %
Minimális rendelési mennyiség	10

Kiegészítő jellemzők

Érintkezők típusa és összetétele	4 C/O
Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	3 A -40...55 °C
Állapot LED	Nincs
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	2,5 kV ideig 1,2/50 µs megfelel IEC 61810-1
Érintkezők anyaga	Ezüst ötvözet (Ag/Ni)
[Ie] névleges üzemi áram	3 A (AC-2) NO megfelel IEC 1,5 A (AC-2) NC megfelel IEC
Minimális kapcsolási áram	10 mA
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 28 V DC
Minimális kapcsolási feszültség	17 V
Terhelés áram	3 A -250 V AC 3 A -29,5...31,6 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	750 VA AC 84 W DC
Minimális kapcsolási kapacitás	170 mW
Működési ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Átlagos fogyasztás W-ban	0,9 W, DC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 Uc DC
Üzemidő	20 ms gerjesztő tekercs és bekapcsolás késleltető érintkező között 20 ms tekercs áramkör és érintkező áramkörök között
Átlagos ellenállás	640 Ohm -23 °C +/- 10 %
Névleges üzemi feszültség korlátok	19.2...26.4 V DC
Védelmi kategória	RT I
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
CAD teljes szélesség	21 mm
CAD teljes magasság	27 mm

CAD teljes mélység	46 mm
Nettó súly	0,033 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 IEC 61810-1 (iss. 2)
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-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 IEC 60068-2-6 7.1 gn, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)NO érintkező megfelel IEC 60068-2-6
IP védettségi fok	IP40 megfelel MSZ EN 60529
Szennyezettségi fok	2
Ütésállóság	35 gn esetén NO érintkező megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 10 gn esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,2 cm
1. csomag szélessége	2,9 cm
1. csomag hossza	4,8 cm
1. csomag súlya	34,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	3,1 cm
2. csomag szélessége	11,2 cm
2. csomag hossza	13,6 cm
2. csomag súlya	361,0 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 3. csomagban	270
3. csomag magassága	15,0 cm
3. csomag szélessége	30,0 cm
3. csomag hossza	40,0 cm
3. csomag súlya	10,65 kg

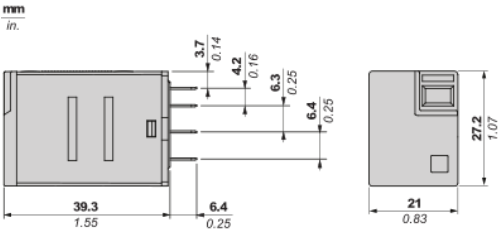
Kínálat fenntarthatósága

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 nehézfémektől mentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piac területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

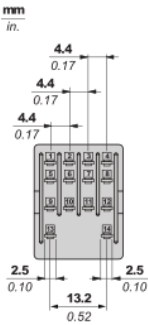
Garancia

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

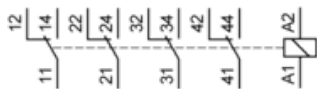
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

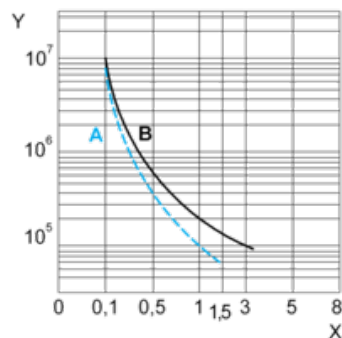


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

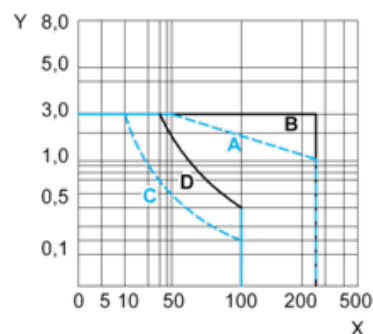
B : Resistive load

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.