



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Tekercs interferencia elnyomás	Nincs
Sorozatnév	Miniatűr relé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RXZ
Érintkezők típusa és összetétele	4 C/O
[lthe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	3 A -40...55 °C

Kiegészítő jellemzők

Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	24 V AC 50/60 Hz
Állapot LED	Van
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	2,5 kV ideig 1,2/50 µs megfelel IEC 61810-1
[Ie] névleges üzemi áram	3 A (AC-2) NO megfelel IEC 1,5 A (AC-2) NC megfelel IEC
Legkisebb kapcsolási képesség	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Átlagos fogyasztás VA-ben	1,2 AC
Üzemidő	20 ms gerjesztő tekercs és bekapcsolás késleltető érintkező között 20 ms tekercs áramkör és érintkező áramkörök között
CAD teljes szélesség	21 mm
CAD teljes magasság	27 mm
CAD teljes mélység	46 mm
Minimális kapcsolóáram	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Minimális kapcsolófeszültség	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Névleges üzemi feszültség korlátok	19.2...26.4 V AC
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 28 V DC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,15 Uc AC
Terhelés áram	3 A -250 V AC 3 A -29,5...31,6 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	750 VA AC 84 W DC
Átlagos ellenállás	180 Ohm -23 °C +/- 10 %
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Működési ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Felhasználási tényező	20 %
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

Védelmi kategória	RT I
Szennyezettségi fok	2
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Tesztzintek	B. szint csoportos szerelés
Minimális rendelési mennyiség	10
Érintkezők anyaga	Ezüst ötvözet (Ag/Ni)
Nettó súly	0,035 kg

Környezet

IP védettségi fok	IP40 megfelel MSZ EN 60529
Szabványok	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °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
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	2,1 cm
1. csomag szélessége	2,8 cm
1. csomag hossza	4,1 cm
1. csomag súlya	37 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	CAR
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	3 cm
2. csomag szélessége	11,5 cm
2. csomag hossza	10 cm
2. csomag súlya	390 g

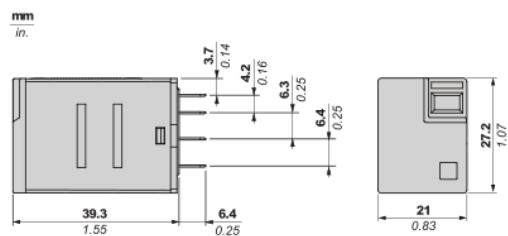
Kínálat fenntarthatósága

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

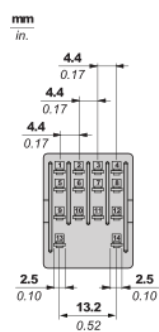
Garancia

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

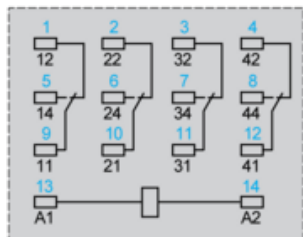
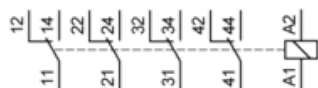
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

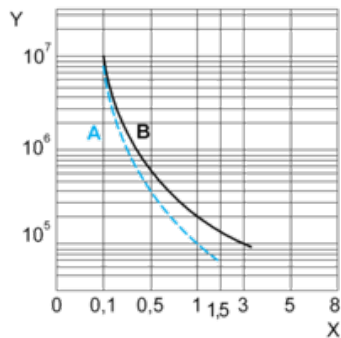


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

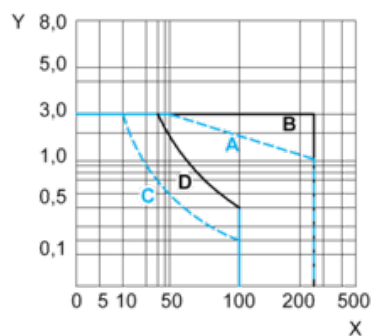
B : Resistive load

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

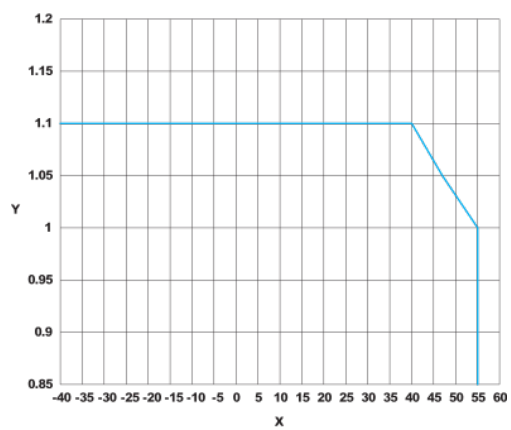
D : Resistive DC load

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)