



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Interfészrelé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RXM
Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	5 A -40...55 °C

Kiegészítő jellemzők

[Ie] névleges üzemi áram	5 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 5 A -30 V (DC-1) megfelel IEC 5 A -250 V (AC-1) megfelel IEC 5 A -250 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0)
Elektromos élettartam	100000 Ciklus esetén NO rezisztív terhelés 60 Hz-en 100000 ciklus esetén NC rezisztív terhelés 60 Hz-en
Coil resistance	23500 Ohm +/- 15 %
Ütésállóság	22 gn raktáron 100 m/s ² nem szigetelt
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Vezérlőkör feszültség korlátok	0,8...1,1 Uc AC
Vezérlőkör feszültség	230 V AC 50/60 Hz
Fedél színe	Átlátszó
Kioldási feszültségkülöbség	>= 0.3 Uc AC
Terhelés áram	5 A -250 V AC
Legkisebb kapcsolási képesség	50 mW -10 mA, 5 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	1250 VA
Nyomatékérték	0,8 N.m
Érintkező ellenállás	100 mOhm
Szigetelési ellenállás	1000 mOhm -500 V DC
Elektromos szigetelési osztály	H osztály
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Üzemidő	20 ms
Reset idő	20 ms
Tűlfeszültség kategória	III
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 30 V DC
Védelmi kategória	RT I
Működési ráta	<= 1800 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Szennyezettségi fok	2

Felhasználási tényező	20 %
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
Dielektromos szilárdság	1000 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 5000 V AC tekercs és érintkező között mellett erősített szigetelés szigetelés 3000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alapszigetelés szigetelés
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Készülék bemutatása	Komplett termék
Érintkezők anyaga	Ezüstötívözet (AgSnO2In2O3)
Nettó súly	0,019 kg

Környezet

Szabványok	UL 508-CM IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV Marine
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
IP védettségi fok	IP40
Relatív páratartalom	10...85 %
Rezgési ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)raktáron 5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)nem szigetelt

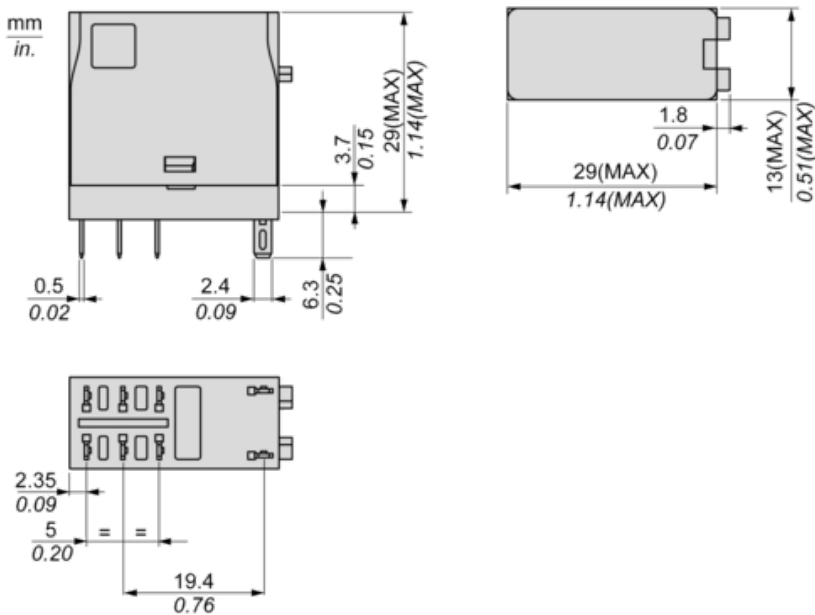
Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,45 cm
1. csomag szélessége	9,25 cm
1. csomag hossza	8,6 cm
1. csomag súlya	219 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	3,5 cm
2. csomag szélessége	7,4 cm
2. csomag hossza	8,2 cm
2. csomag súlya	204 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 3. csomagban	240
3. csomag magassága	15 cm
3. csomag szélessége	15 cm
3. csomag hossza	40 cm
3. csomag súlya	5,157 kg

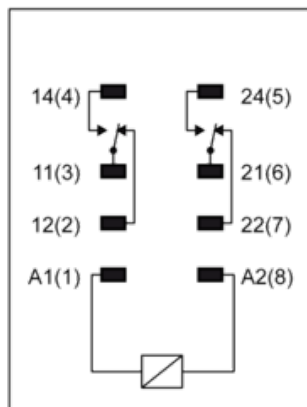
Kínálat fenntarthatósága

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 nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Dimensions

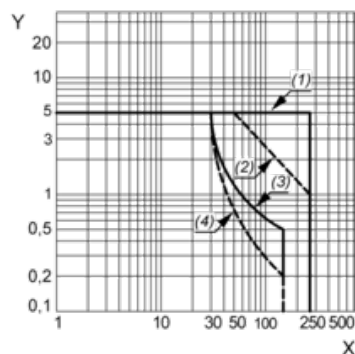


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

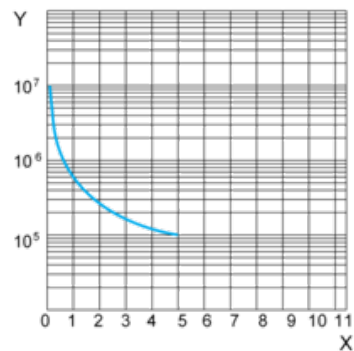
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

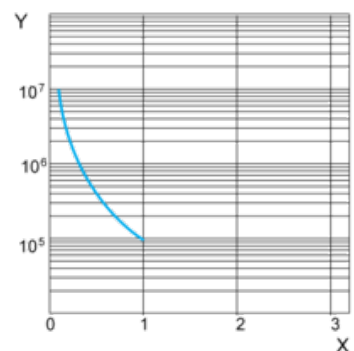


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



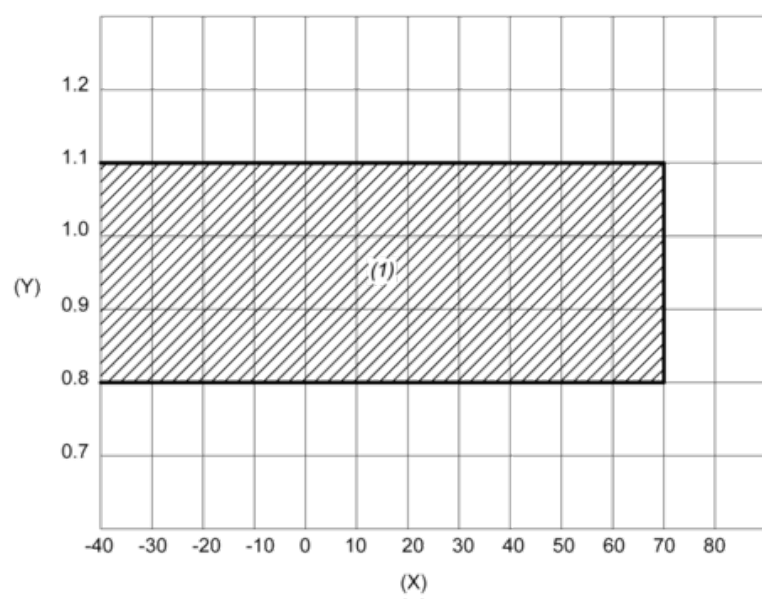
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area