

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony RXG Interfész relé foglalat, 1CO, 10A, 24VDC, tesztgomb, LED

RXG12BDPV

Fő jellemzők

Termékcsalád	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Interfészrelé
Termék vagy komponens típusa	Pre-assembled plug-in relay with socket
Készülék rövid megnevezése	RXM
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus

Kiegészítő jellemzők

Állapot LED	Van
Érintkezők anyaga	Ezüstötívözet (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	10 A
[Ie] névleges üzemi áram	10 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 10 A -30 V (DC-1) megfelel IEC 10 A -250 V (AC-1) megfelel IEC 10 A -250 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0)
Maximális kapcsolási feszültség	250 V
Terhelés áram	10 A
Maximális kapcsolási teljesítmény	2500 VA AC 300 W DC
Legkisebb kapcsolási képesség	500 mW -100 mA, 5 V DC
Működési ráta	<= 1800 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Felhasználási tényező	20 %
Mechanikus tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus rezisztív terhelés
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV 1,2/50 µs tekercs és érintkező között 1,2 kV 1,2/50 µs eszközök között 2,5 kV 1,2/50 µs kivezetés és tartály között 1,5 kV 1,2/50 µs sorkapcsok és a test között
Dielektromos szilárdság	1000 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 1300 V sorkapcsok és a test között mellett alapszigetelés szigetelés 3000 V kivezetés és tartály között mellett alapszigetelés szigetelés

* Vámtételek 2016. január

5000 V AC tekercs és érintkező között mellett erősített szigetelés szigetelés

Coil resistance	1100 Ohm +/- 15 %
Szigetelési ellenállás	1000 mOhm -500 V DC
Tesztoszintek	B. szint
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Átlagos fogyasztás W-ban	0,53 W DC
Kioldási feszültségkülöbség	$\geq 0,1 U_c$ DC
Coil insulation class	H osztály
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Fedél színe	Átlátszó
Vezérlés típusa	Lezárható tesztgomb
Nyomatékérték	0,8 N.m 0,79 N.m
Csatlakozás típusa	Szállítás csatlakozó nélkül, 1 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 16) Rugalmas sodrott kábelvéggel Szállítás csatlakozó nélkül, 2 x 0,25 mm ² (AWG 22...AWG 18) Rugalmas sodrott kábelvéggel Szállítás csatlakozó nélkül, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 16) szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül Szállítás csatlakozó nélkül, 2 x 0,5...2 x 10 mm ² (AWG 20...AWG 17) szilárd vagy dugalmas kábelvég nélkül
Súly	0,058 kg
Eszköz megjelenés	Komplett termék

Környezet

Rezgési ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz)raktáron 5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz)nem szigetelt
IP védettségi szint	IP20
Ütésállóság	22 gn raktáron 100 m/s ² nem szigetelt
Védelmi kategória	RT I
Szabványok	IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14 UL 508-CM IEC 61995-1
Termék minősítések	CSA-Ex CE EAC UL-Aex DNV Marine
Szennyezettségi fok	3
Túlfeszültség kategória	IV
Környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...85 °C
Üzemi környezeti levegő hőmérséklet	-40...70 °C
Relatív páratartalom	10...85 %

Csomagolási egység

Csomagolási egység típusa 1.	PCE
Egységek száma az 1. csomagban	1

1. csomag súlya	58,0 g
1. csomag magassága	7,96 cm
1. csomag szélessége	1,56 cm
1. csomag hosszúsága	7,2 cm
Csomagolási egység típusa 2.	S03
Egységek száma az 2. csomagban	180
2. csomag súlya	12,125 kg
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hosszúsága	40,0 cm
Csomagolási egység típusa 3.	BB1
Egységek száma az 3. csomagban	30
3. csomag súlya	1,927 kg
3. csomag magassága	17,0 cm
3. csomag szélessége	9,0 cm
3. csomag hosszúsága	27,0 cm

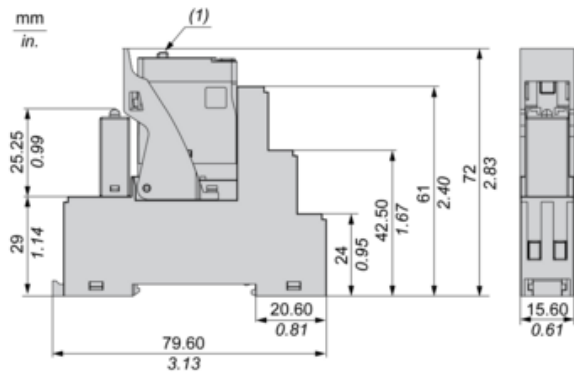
Kínálat fenntarthatósága

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
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

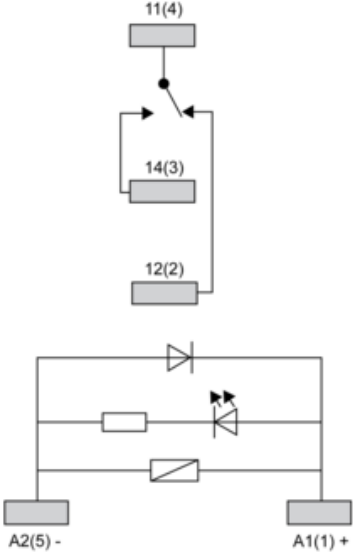
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) Push button (if any)

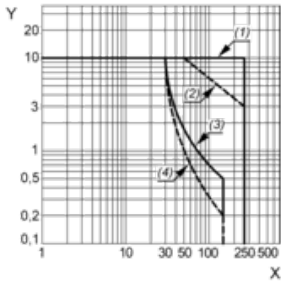
Wiring Diagram



NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

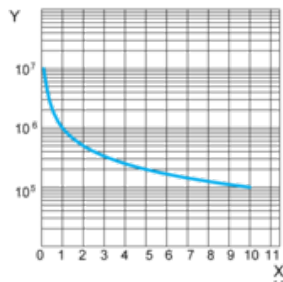
Maximum Switching Capacity



- 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

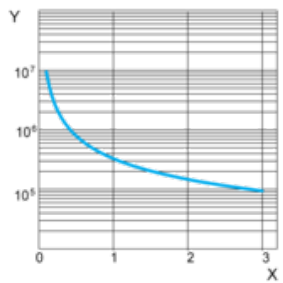
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

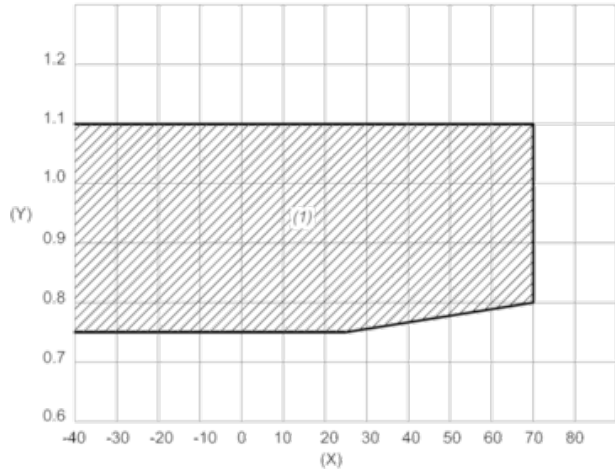


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area