

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony RXM miniatűr relé, 3CO, 10A, 48VDC, tesztgomb

RXM3AB1ED

Nettó listaár: 2 433,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Miniatűr relé
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék Rövid Neve	RXZ
Érintkezők Típusa És Összetétele	3 C/O
Vezérlőkör Feszültség	48 V DC
Állapot Led	Nincs
Vezérlő Típusa	Lezárható tesztgomb
Felhasználási Tényező	20 %

Kiegészítő jellemzők

Tű Alakja	Sík
[Ui] Névleges Szigetelési Feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	4 kV ideig 1,2/50 µs
Érintkezők Anyaga	AgNi
[Ie] Névleges Üzemi Áram	10 A -29,5...31,6 V (DC-1) NO megfelel IEC 10 A -250 V (AC-1) NO megfelel IEC 5 A -29,5...31,6 V (DC-1) NC megfelel IEC 5 A -250 V (AC-1) NC megfelel IEC 10 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 10 A -277 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0)
Folyamatos Kimeneti Áram	6,7 A
Maximális Kapcsolási Feszültség	250 V megfelel IEC
Resistive Rated Load	10 A -250 V AC 10 A -29,5...31,6 V DC
Maximális Kapcsolási Teljesítmény	2500 VA/280 W
Legkisebb Kapcsolási Képesség	170 mW -10 mA, 17 V
Működési Ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus
Elektromos Élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Average Coil Consumption	0,9 W
Kioldási Feszültségkülöb	>= 0,1 Uc

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Operate Time	20 ms
Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	2560 Ohm -20 °C +/- 15 %
Névleges Üzemi Feszültség Korlátok	38.4...52.8 V DC
Biztonsági Megbízhatósági Adatok	B10d = 100000
Védelmi Kategória	RT I
Tesztzintek	B. szint csoportos szerelés
Működési Helyzet	Tetszőleges pozíció
Cad Teljes Magasság	82,8 mm
Cad Teljes Mélység	80,35 mm
Nettó Súly	0,037 kg
Készülék Bemutatása	Komplett termék

Környezet

Dielektromos Szilárdság	1300 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 2000 V AC tekercs és érintkező között 2000 V AC tápfeszültség és föld között
Terméktanúsítványok	UL-Aex LM-79 CE CSA-Ex GOST IECEE CB Scheme (pending)
Szabványok	UL 508-CM IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14
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...150 Hz)5 ciklus működésen kívül 5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül
Ip Védettségi Fok	IP40 conforming to MSZ EN 60529
Ütésállóság	10 gn esetén raktáron 35 gn esetén NO érintkező
Szennyezettségi Fok	2

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	4,1 cm
1. Csomag Szélessége	2,1 cm
1.Csomag Hossza	2,8 cm
1. Csomag Súlya	38,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	BB1
Egységek Száma 2. Csomagban	10
2.Csomag Magassága	3,1 cm

2. Csomag Szélessége	10,3 cm
2. Csomag Hossza	12,5 cm
2. Csomag Súlya	392,0 g
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S01
Egységek Száma 3. Csomagban	120
3.Csomag Magassága	15,0 cm
3. Csomag Szélessége	15,0 cm
3. Csomag Hossza	40,0 cm
3. Csomag Súlya	4,958 kg

Garancia

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

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Reach: A Különös Aggodalomra Okot Adó Anyagoktól (Svhc) Mentés

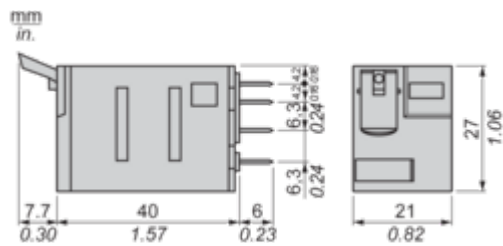
 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel Igen

Tanúsítványok és szabványok

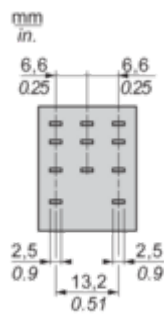
Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

Dimensions

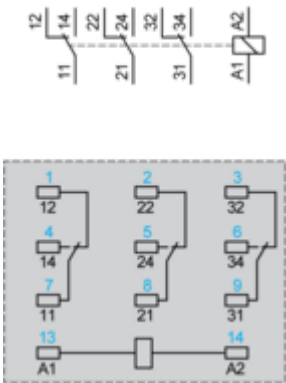


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

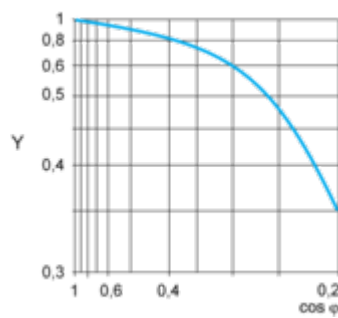
Electrical Durability of Contacts

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

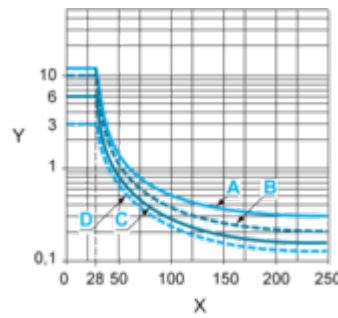


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load

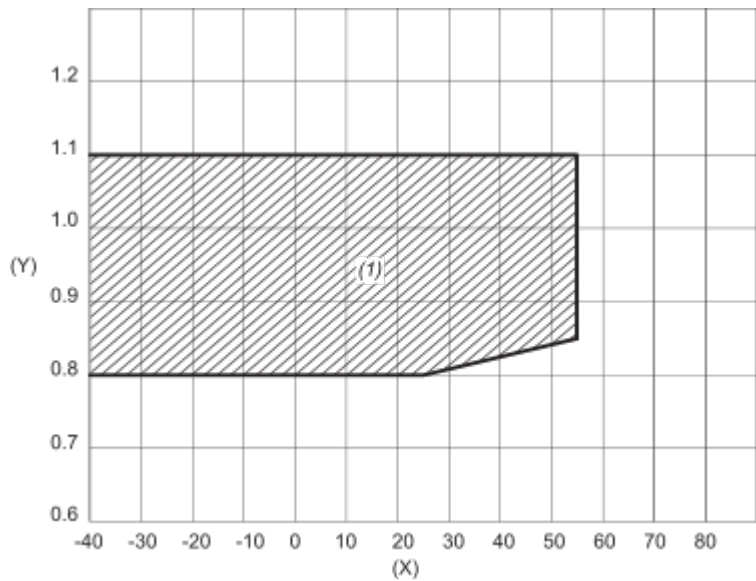


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area