

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony RXM miniatűr relé, 4CO, 6A, 24VDC, tesztgomb

RXM4AB1BD

Nettó listaár: 2 505,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
sorozatnév	RXM series
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
relé típusa	Miniature relay
Érintkezők típusa és összetétele	4 C/O
állapot LED	Nincs
Vezérlő típusa	Lezárható tesztgomb
vezérlőkör feszültség	24 V DC
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	6 A
Continuous output current	5 A

Kiegészítő jellemzők

[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	2,5 kV ideig 1,2/50 µs
[Ie] névleges üzemi áram	3 A -29,5...31,6 V (DC-1) NC megfelel IEC 3 A -250 V (AC-1) NC megfelel IEC 6 A -29,5...31,6 V (DC-1) NO megfelel IEC 6 A -250 V (AC-1) NO megfelel IEC 6 A -277 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 8 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0)
legkisebb kapcsolási képesség	170 mW -10 mA, 17 V
elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
névleges üzemi feszültség korlátok	19.2...26.4 V DC
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
maximális kapcsolási feszültség	250 V megfelel IEC
kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 Uc
terhelés áram	6 A -250 V AC 6 A -29,5...31,6 V DC
üzemidő	20 ms
maximális kapcsolási teljesítmény	1500 VA/168 W
átlagos ellenállás	650 Ohm -20 °C +/- 15 %
átlagos fogyasztás W-ban	0,9 W
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000

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

működési ráta	<= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
felhasználási tényező	20 %
CAD teljes magasság	79 mm
CAD teljes mélység	78,45 mm
reset idő	20 ms
dielektromos szilárdság	1300 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 2000 V AC tekercs és érintkező között mellett alapszigetelés szigetelés 2000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alapszigetelés szigetelés
kompatibilitási kód	RXM
védelmi kategória	RT I
szennyezettségi fok	2
működési helyzet	Tetszőleges pozíció
tesztszintek	B. szint csoportos szerelés
Készülék bemutatása	Komplett termék
Érintkezők anyaga	AgNi
tű alakja	Flat (faston type)
Nettó súly	0,037 kg

Környezet

A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...55 °C
IP védettségi fok	IP40 conforming to MSZ EN 60529
Szabványok	UL 508-CM IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	UL-Aex LM-79 CE CSA-Ex GOST IECEE CB Scheme (pending)
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °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
ütésállóság	10 gn esetén raktáron 35 gn esetén NO érintkező

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,100 cm
1. csomag szélessége	2,700 cm
1.csomag hossza	4,800 cm
1. csomag súlya	35,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10

2.csomag magassága	3,100 cm
2. csomag szélessége	10,200 cm
2. csomag hossza	12,700 cm
2. csomag súlya	385,000 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 3. csomagban	240
3.csomag magassága	15,000 cm
3. csomag szélessége	30,000 cm
3. csomag hossza	40,000 cm
3. csomag súlya	9,725 kg

Garancia

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



Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

[A Environmental Data magyarázata >](#)

[Hogyan értékeljük a termékek fenntarthatóságát >](#)

Környezeti lábnyom	
Szénlábnyom (kg CO2 eq.)	27
Környezetvédelmi tájékoztató	A termék környezeti profilja

Use Better

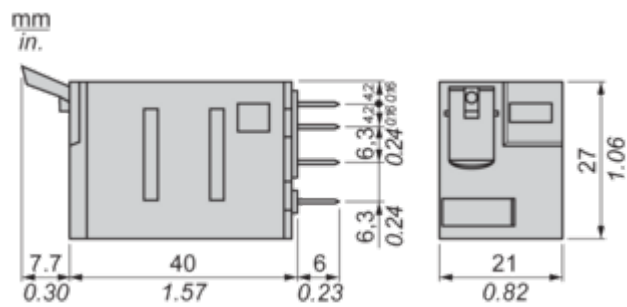
Anyagok és csomagolás	
Újrahasznosított kartonból készült csomagolás	Igen
Műanyag nélküli csomagolás	Igen
EU RoHS megfelelés	Proaktív megfelelés (a termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
REACH megfelelés	REACH nyilatkozat

Use Again

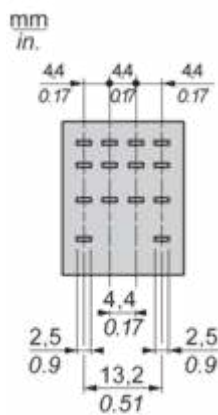
Újracsomagolás és újragyártás	
Körköröségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ
Visszaváltás	No
WEEE	 A terméket az Európai Unió piacain a speciális hulladékgyűjtést követően kell ártalmatlanítani, és soha nem kerülhet a szemetesbe.

Dimensions Drawings

Dimensions

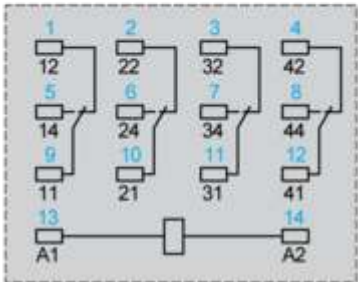
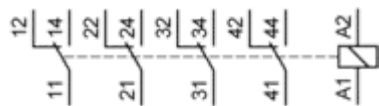


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

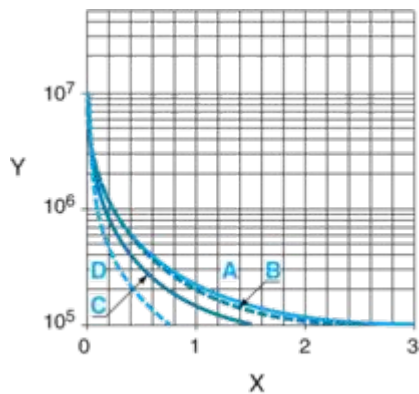


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

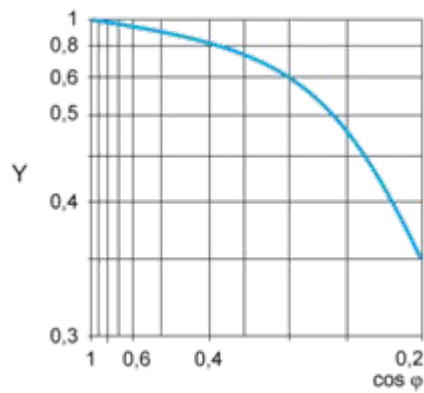
Electrical Durability of Contacts

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

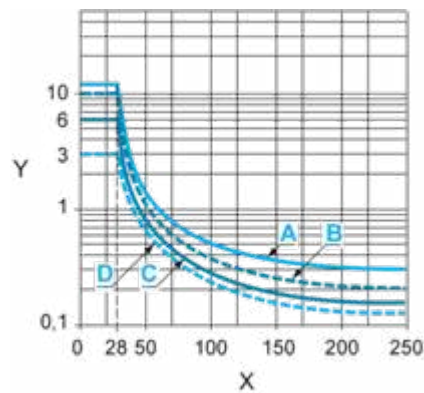


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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...

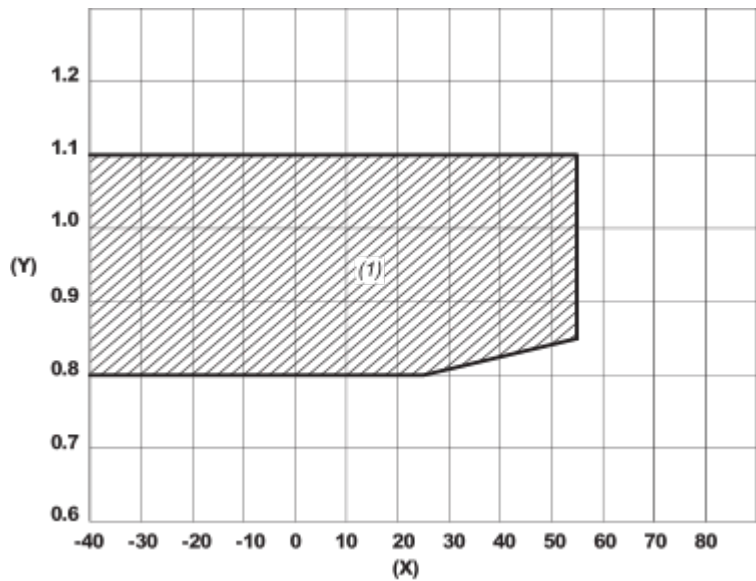
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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

Technical Illustration

Dimensions

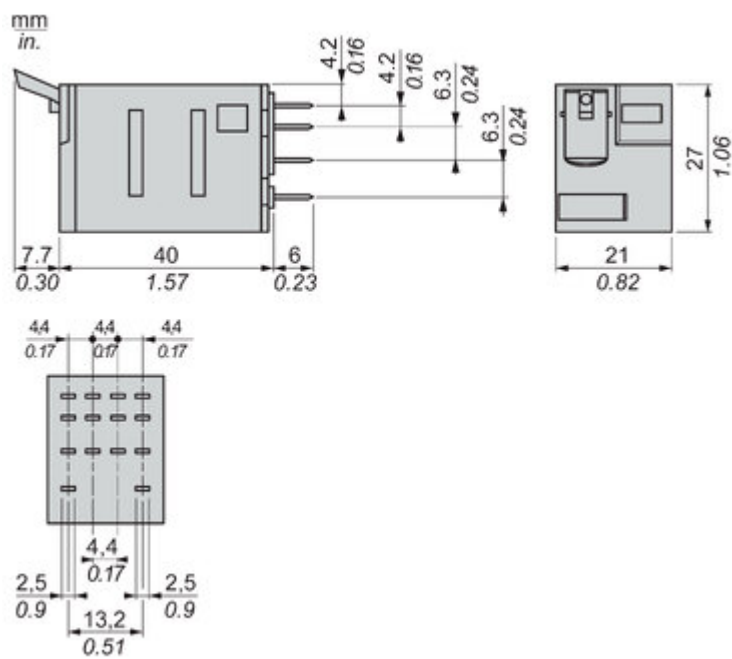


Image of product / Alternate images

Alternative



