

# RXM4AB1B7

miniature plug in relay, Harmony  
Electromechanical Relays, 6A, 4CO, lockable  
test but to n, 24V AC



## Galvenā

Produkta sērija	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Miniature
Produkta vai sastāvdaļas veids	Plug-in relay
Ieīces īsais nosaukums	RXM
Kontaktlīgšanas tips	4 C/O
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz
Statusa gaismas diode	Without
Vadības veids	Lockable test button
Utilisation coefficient	20 %

## Papildinošs

Shape of pin	Flat
[Ui] rated insulation voltage	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
[Uimp] rated impulse withstand voltage	2,5 kV 1.2/50 μs
Kontaktlīgšanas materiāls	AgNi
[Ie] rated operational current	3 A 28 V DC) NC IEC 3 A 250 V AC) NC IEC 6 A 28 V DC) NĒ IEC 6 A 250 V AC) NĒ IEC 6 A 277 V AC) UL 8 A 30 V DC) UL
Continuous output current	5 A
Maximum switching voltage	250 V IEC
Resistive rated load	6 A at 250 V AC 6 A at 28 V DC
Maximum switching capacity	1500 VA/168 W
Minimum switching capacity	170 mW 10 mA, 17 V
Operating rate	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Electrical durability	100000 cikli pretestības
Average coil consumption in VA	1,2 60 Hz
Average consumption	1,2 VA 60 Hz
Drop-out voltage threshold	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm 20 °C +/- 15 %
Rated operational voltage limits	19.2...26.4 V AC
Safety reliability data	B10d = 100000
Protection category	RT I
Test levels	Level A group mounting
Operating position	Any position
CAD overall height	79 mm
CAD overall depth	78,45 mm

Neto svars	0,037 kg
Ierīces komplektācija	Nokomplektēts produkts

## Vide

Dielectric strength	1300 V AC between contacts micro disconnection 2000 V AC between coil and contact basic insulation 2000 V AC between poles basic insulation
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Standarti	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-40...55 °C
Vibration resistance	3 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn +/- 1 mm 10...150 Hz)5 cycles not operating
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC&nbsp;60529
Shock resistance	10 gnin operation 30 gnnot operating
Piesārņojuma pakāpe	2

## Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,100 cm
1. iepakojuma platums	2,700 cm
1. iepakojuma garums	4,800 cm
1. iepakojuma svars	35,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	3,300 cm
2. iepakojuma platums	10,300 cm
2. iepakojuma garums	12,600 cm
2. iepakojuma svars	381,000 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 3. iepakojumā	240
3. iepakojuma augstums	15,000 cm
3. iepakojuma platums	30,000 cm
3. iepakojuma garums	40,000 cm
3. iepakojuma svars	9,603 kg

## Piedāvājiem ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 <a href="#">REACH Deklarācija</a>
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)  <a href="#">ES RoHS deklarācija</a>
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	 <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>
Informācija par RoHS izņēmumiem	 Jā
Vides informācijas publicēšana	 <a href="#">Produkta Ietekme Uz Vidi</a>
Cirkularitātes profils	 <a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

## Līguma garantija

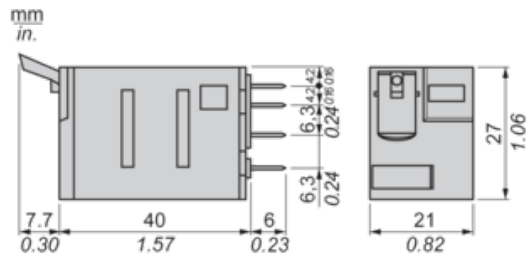
---

Garantija

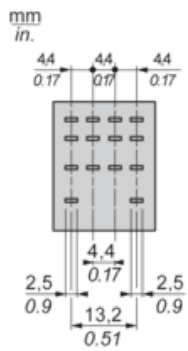
18 months

---

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.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

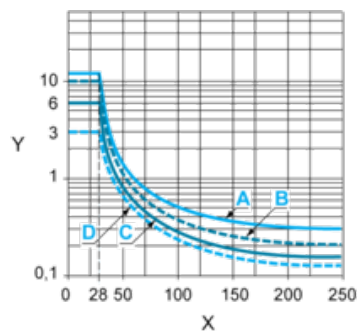
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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...

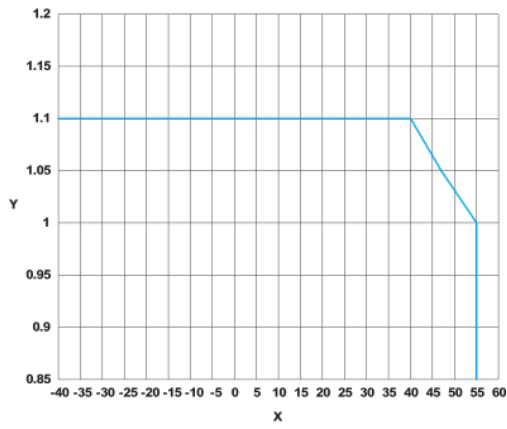
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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.

---

#### AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)