

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 2 NC/NO - 12 VDC - 12 A

RXM2AB1JD

**Prezzo: 7,90 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Miniature relay
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	12 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	12 A
Continuous output current	10 A

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 12 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 6 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 12 A a 28 V (DC) conforme a UL 12 A a 277 V (AC) conforme a UL
capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
limiti tensione di esercizio nominales	9,6...13,2 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc
corrente di carico	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	3000 VA/336 W
resistenza media	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W
Durata meccanica	10000000 cicli

<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 100000
<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
<b>coefficiente di utilizzo</b>	20 %
<b>Tempo di reset</b>	20 ms
<b>Resistenza dielettrica</b>	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con isolamento di base isolamento 2000 V CA tra poli con isolamento di base isolamento
<b>Codice compatibilità</b>	RXM
<b>categoria di protezione</b>	RT I
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Posizione operativa</b>	Qualunque posizione
<b>livelli di test</b>	Livello A group mounting
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Materiale contatti</b>	AgNi
<b>forma del pin</b>	Flat (faston type)
<b>Peso Netto</b>	0,037 kg

## Ambiente

<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-40...55 °C
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP40 conforming to CEI 60529
<b>Norme Di Riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
<b>Resistenza agli urti</b>	10 gn per in funzione 30 gn per non funzionante

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	2,200 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	2,800 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	5,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	36,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	3,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	10,200 cm

Confezione 2: profondità	12,500 cm
Confezione 2: peso	389,000 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	9,878 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **15**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

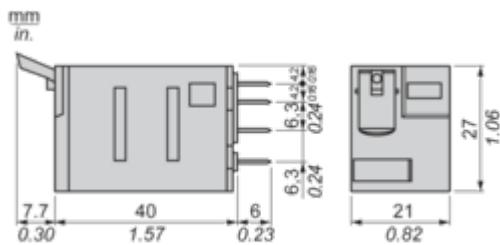
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

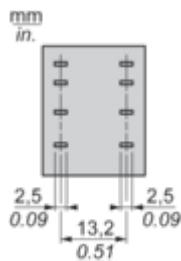
## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

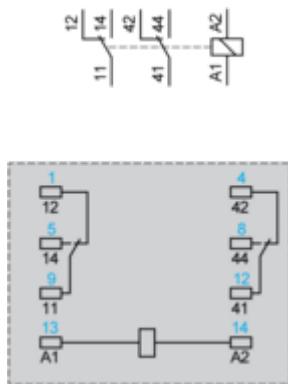


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

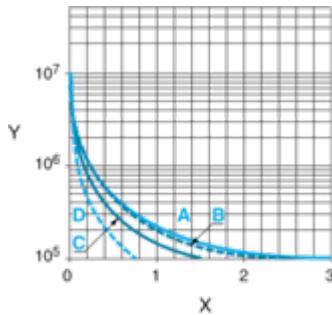


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

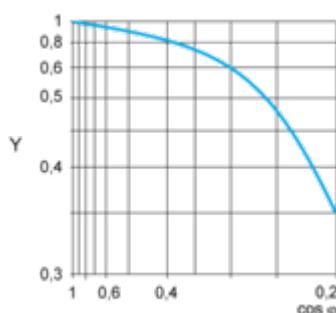
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



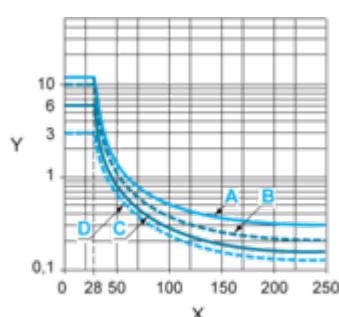
X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)

- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza  $\cos \phi$ )



Y Coefficiente di riduzione (A)  
Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



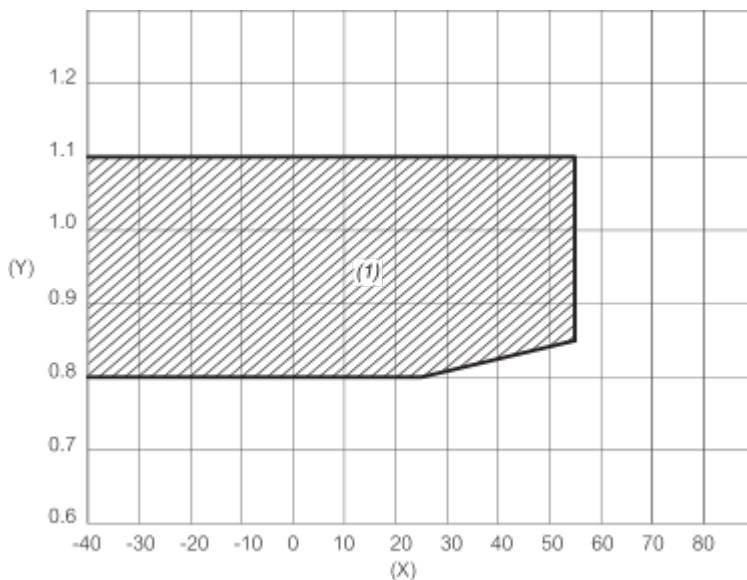
- X Tensione CC
- Y Corrente CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**Nota:** Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.  
Per il carico induttivo, per aumentare i cicli di vita del relè, aggiungere un circuito di protezione del carico adeguato (ad esempio: protezione RC/varistore/diodo di ricircolo - solo carico CC- ).  
Per carichi di basso livello (inferiori a 10 mA), si consiglia di utilizzare la serie RXM\*GB con relè di contatto biforcati.



**Campo operativo bobina**

---

**Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente**

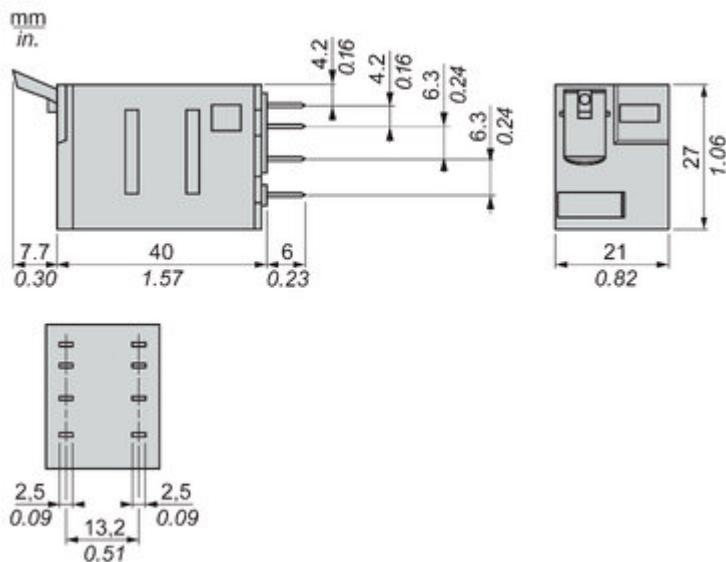
X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensione bobina CA (U/Uc)

(1) Area campo operativo consentito

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

### Harmony RXM Relè elettromeccanici

## Basi RXM:

- Disposizione dei contatti mista o separata
- Morsetti Push-in, a vite



## Relè RXM:

- 2NC/NO-12A, 3NC/NO-10A, 4NC/NO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

Pulsante (blu per DC, rosso per AC) di test bloccabile per il test dei contatti



Indicatore meccanico per lo stato dei contatti del relè

LED "Power On" per lo stato azionamento relè

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---

## Caratteristiche

Harmony RXM Relè elettromeccanici



**Modulo relè collegabile per una facile sostituzione e aggiornamento dei relè**

**Risparmia tempo e costi con i relè preassemblati e le basi push-in**

**Conforme alle norme internazionali: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS e REACH**

**Moduli di protezione aggiuntivi e relè temporizzato per maggiore flessibilità**

Image of product / Alternate images

Alternative

---





