

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 2 NC/NO - 110 VDC - 12 A

RXM2AB1FD

**Prezzo: 8,07 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]	110 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 $\mu$ s
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	88...121 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	$\geq 0,1$ 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	13440 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W
Durata meccanica	10000000 cicli

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

## Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Norme Di Riferimento	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni Prodotto	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
resistenza alle vibrazioni	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
Resistenza agli urti	10 gn per in funzione 30 gn per non funzionante

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,200 cm
Confezione 1: larghezza	2,800 cm
Confezione 1: profondità	4,900 cm
Peso imballo (Kg)	36,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,400 cm
Confezione 2: larghezza	10,500 cm

Confezione 2: profondità	12,700 cm
Confezione 2: peso	385,000 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	120
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	4,893 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**

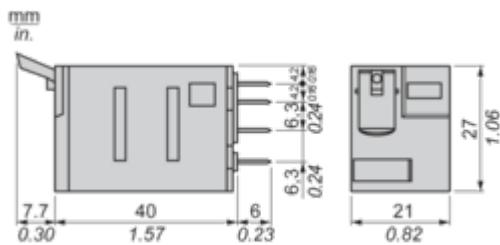
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

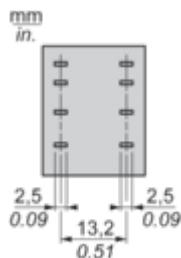
## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

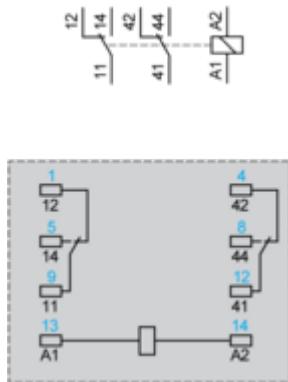


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

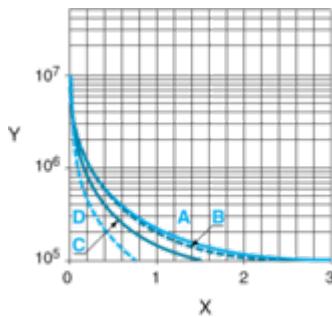


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

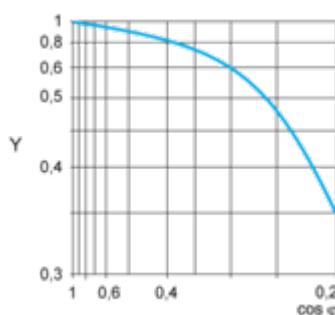
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



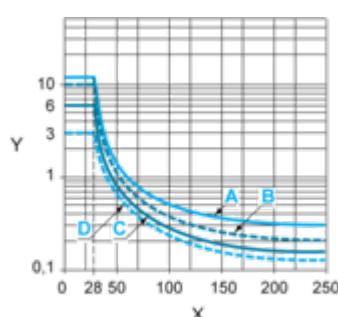
**X** Capacità di commutazione (kVA)  
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

- 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



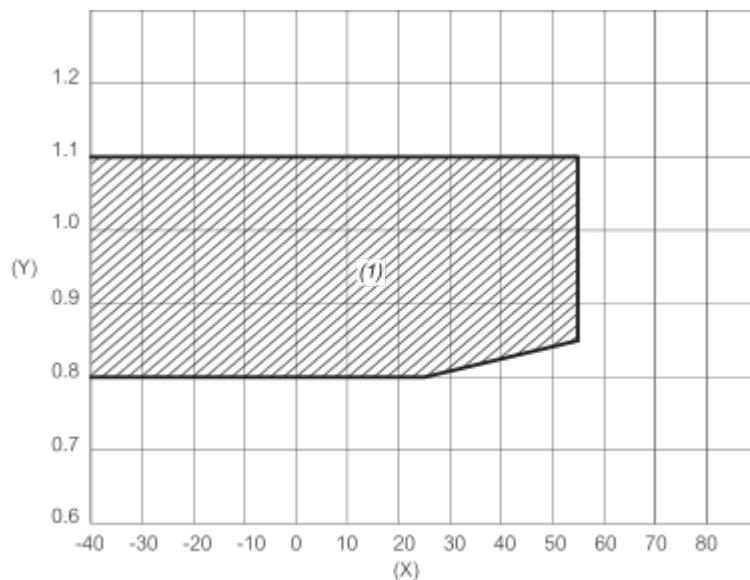
- X** Tensione CC
- Y** Corrente CC
- A** RXM2AB...
- B** RXM3AB...
- C** RXM4AB...
- D** RXM4GB...

**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**

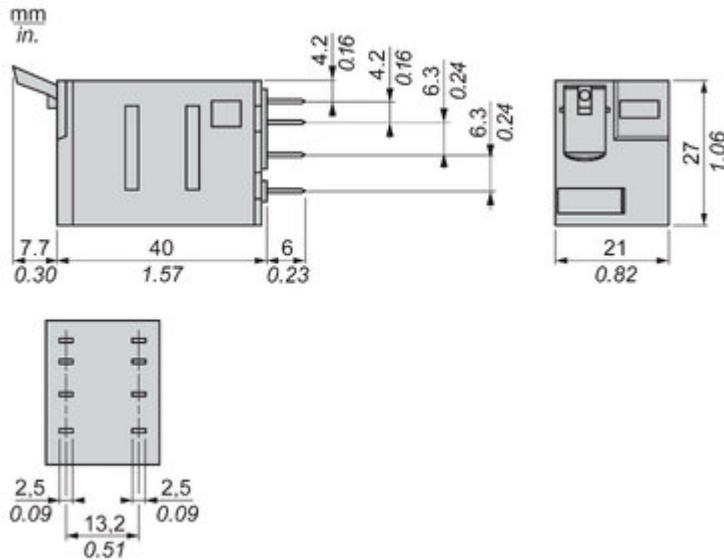
X: Temperatura ambiente ( $^\circ\text{C}$ )

Y: Tensione bobina CA ( $U/U_c$ )

(1) Area campo operativo consentito

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche

Harmony RXM Relè elettromeccanici



Modulo relè collegabile per una facile sostituzione e aggiornamento dei relè

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

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

Moduli di protezione aggiuntivi e relè temporizzato per maggiore flessibilità

## 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



Staffa di  
mantenimento in  
plastica o metallo  
per proteggere  
dalle vibrazioni

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



Indicatore  
meccanico per  
lo stato dei  
contatti del relè

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

LED "Power On" per lo  
stato azionamento relè

Image of product / Alternate images

Alternative

---



