

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 3 NC/NO - 110 VDC - 10 A - con led

RXM3AB2FD

**Prezzo: 8,87 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Miniature relay
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Stato del LED	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	110 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A
Continuous output current	6,7 A

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Corrente nominale di impiego [Ie]	10 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 10 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 10 A a 30 V (DC) conforme a UL 10 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	>= 0,1 Uc
corrente di carico	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	2500 VA/280 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 %
Altezza totale CAD	82,8 mm
Profondità totale CAD	80,35 mm
Tempo di reset	20 ms
Resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto 2000 V CA tra poli
Codice compatibilità	RXM
categoria di protezione	RT I
Grado di inquinamento	2
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 EAC 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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	2,1 cm
Confezione 1: profondità	2,8 cm
Peso imballo (Kg)	39 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10

Confezione 2: altezza	3,1 cm
Confezione 2: larghezza	10,3 cm
Confezione 2: profondità	12,5 cm
Confezione 2: peso	403 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	120
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	5,061 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 **21**

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**

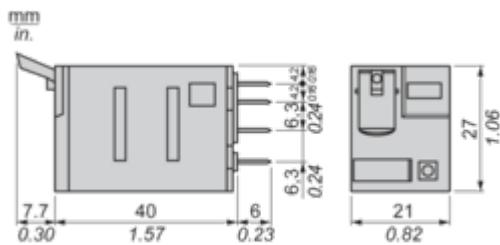
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

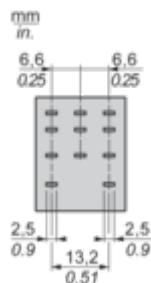
## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

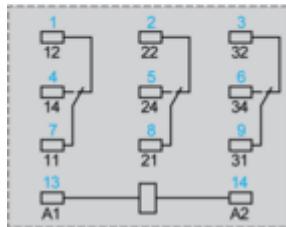
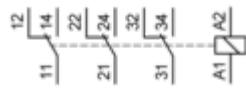


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

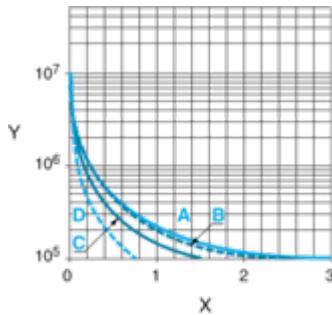


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

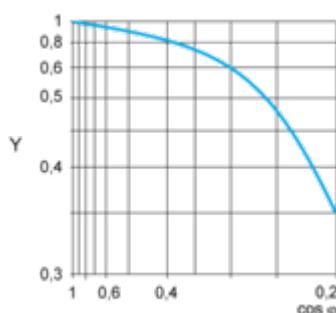
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



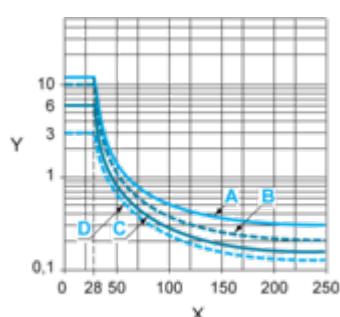
X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)

- 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



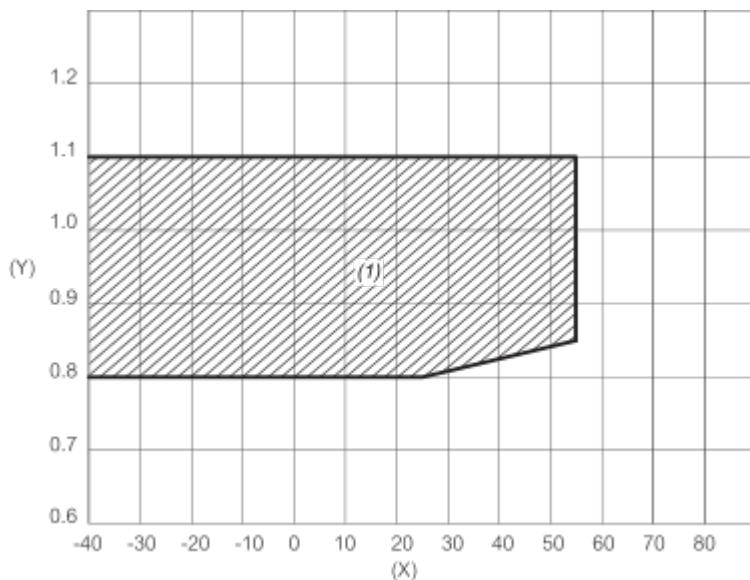
- X Tensione CC
- Y Corrente CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**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**

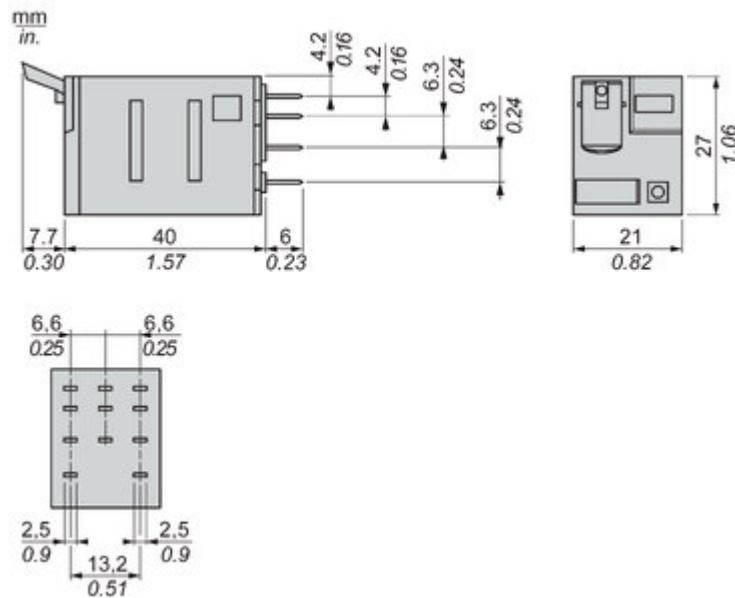
X: Temperatura ambiente ( $^{\circ}\text{C}$ )

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

(1) Area campo operativo consentito

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

### Harmony RXM Relè eletromeccanici

## 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

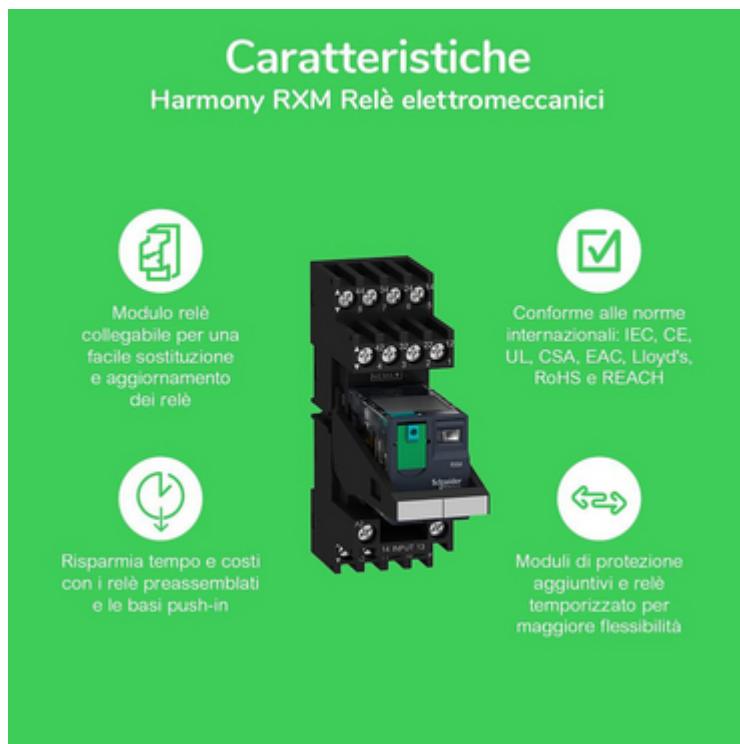


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



