

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 3 NC/NO - 12 VDC - 10 A

RXM3AB1JD

Prezzo: 8,06 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	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	12 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 nominale	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	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	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W
Durata meccanica	10000000 cicli

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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	79 mm
Profondità totale CAD	78,45 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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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	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	400 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	5,06 kg

## Garanzia contrattuale

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



## Environmental Data

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.

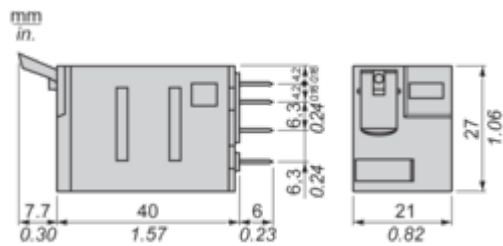
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

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

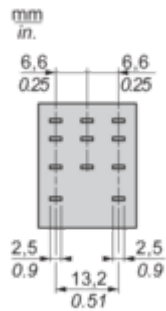
Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	16
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

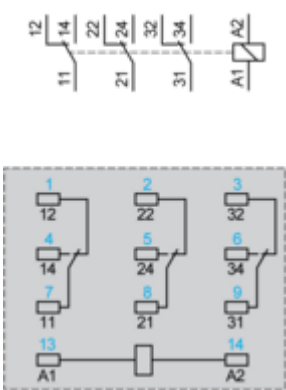


Vista laterale contatto



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

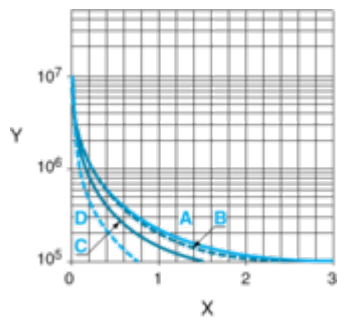


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

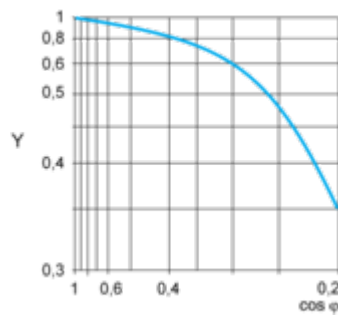
Durata elettrica dei contatti

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

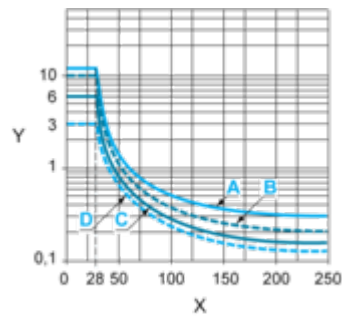


X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos φ)



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...

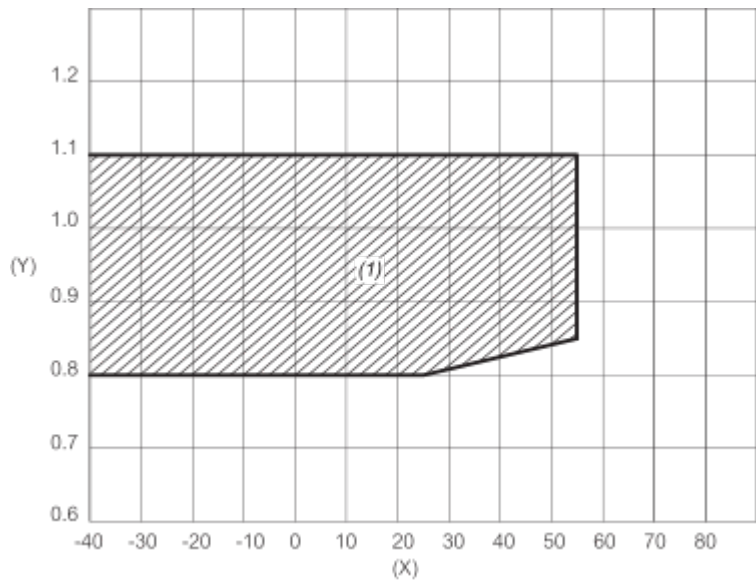
**Nota:** Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.  
Per il carico induttivo, per aumentare i cicli di vita del relè, aggiungere un circuito di protezione del carico adeguato (ad esempio: protezione RC/varistore/diodo di ricircolo - solo 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

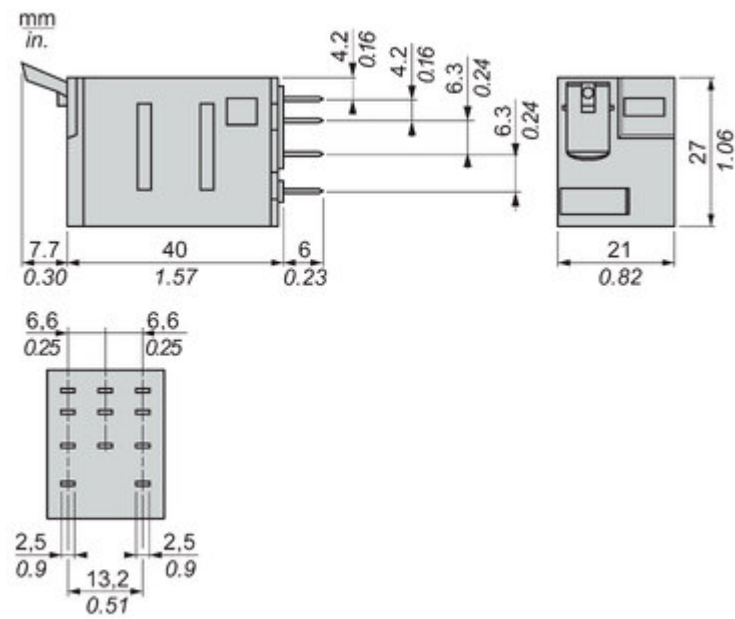
Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)  
Y: Tensione bobina CA (U/Uc)  
(1) Area campo operativo consentito

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### 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

### 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

**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

The diagram illustrates the technical features of the RXM3AB1JD relay. It shows two views of the relay base: a front view on the left and a side view on the right. Green arrows point from descriptive text blocks to specific features on the relay. The front view highlights the terminal block with push-in terminals and the mounting bracket. The side view highlights the test button, the mechanical contact indicator, and the 'Power On' LED. The text blocks provide detailed specifications for the base, the mounting bracket, the relay units, and the test button.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



