# Scheda dati

Specifiche




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

RXM2AB1JD

**Prezzo: 8,05 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<br>12 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC<br>6 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC<br>6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>12 A a 28 V (DC) conforme a UL<br>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 nominale** | 9,6...13,2 V DC |
| **Tensione nominale di isolamento [Ui]** | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>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<br>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 |
| **Dati di affidabilità sicurezza** | B10d = 100000 |

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

| | |
|---|---|
| **Tasso di funzionamento** | <= 1200 cicli/ora sotto carico<br><= 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<br>2000 V CA tra bobina e contatto con isolamento di base isolamento<br>2000 V CA tra poli con isolamento di base isolamento |
| **Codice di 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 prodotto** | 0,037 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **temperatura ambiente di funzionamento** | -40…55 °C |
| **Grado Di Protezione IP** | IP40 conforming to CEI 60529 |
| **Norme Di Riferimento** | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 |
| **Certificazioni Prodotto** | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>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<br>5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicli non operativi |
| **Resistenza agli urti** | 10 gn per in funzione<br>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** | 5,000 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 36,000 g |
| **Unità di misura confezione 2** | BB1 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 10 |
| **Confezione 2: altezza** | 3,000 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 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 |

## 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 | **15 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **15 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **Sì** |
| Imballaggio senza plastica | **Sì** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conforme** |
| Regolamento REACh | **Non contiene SVHC oltre i limiti** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |

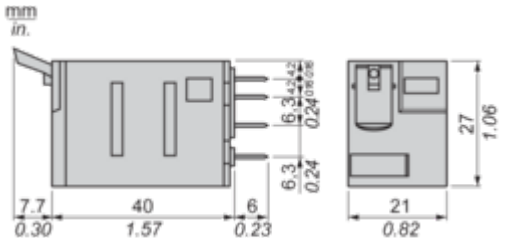
## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

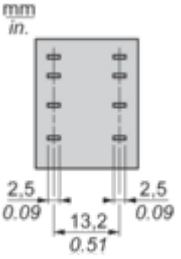
| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **55** |
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **Sì** |

## Disegni dimensionali

### Dimensioni

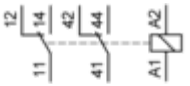


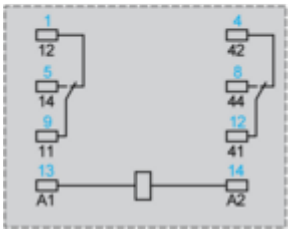

Vista laterale contatto



## Connessioni e schema

### Schema di cablaggio



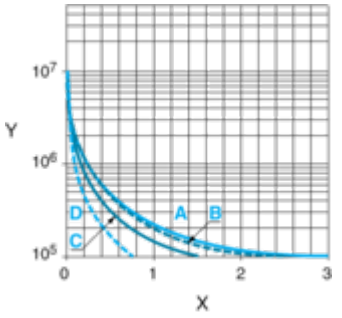




I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

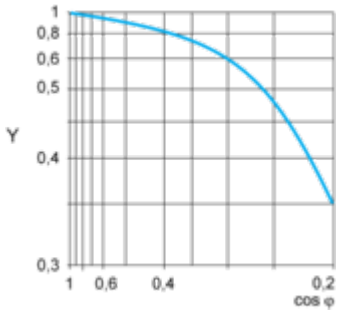
### Durata elettrica dei contatti

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



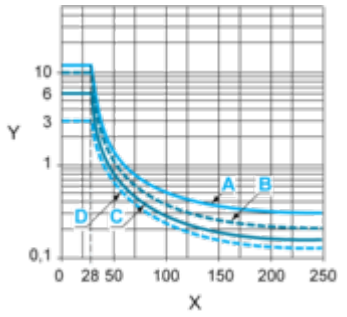

**X** Capacità di commutazione (kVA)
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)
**A** RXM2AB•••
**B** RXM3AB•••
**C** RXM4AB•••
**D** RXM4GB•••

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




**Y** Coefficiente di riduzione (A)

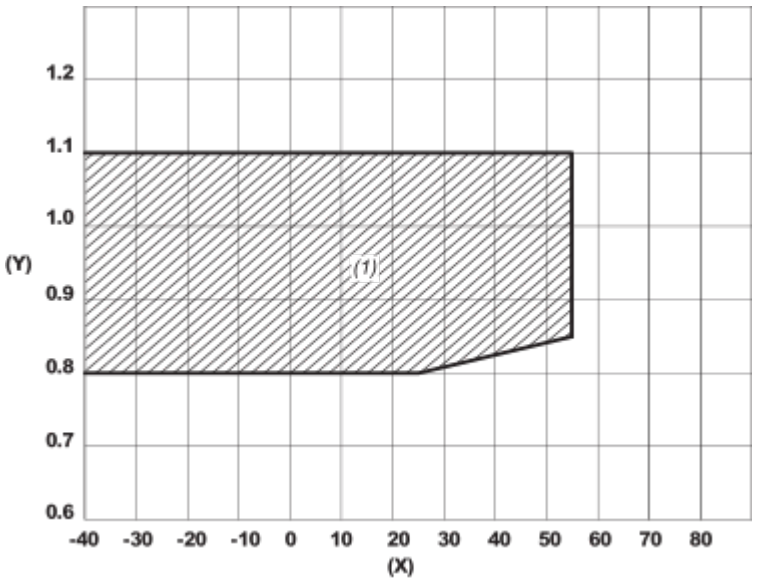
Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC




**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

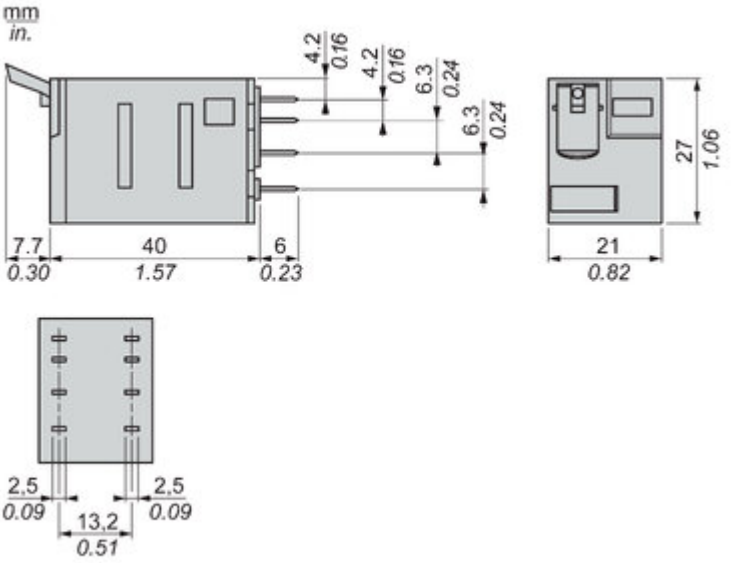
### Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente




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

Technical Illustration

**Dimensions**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



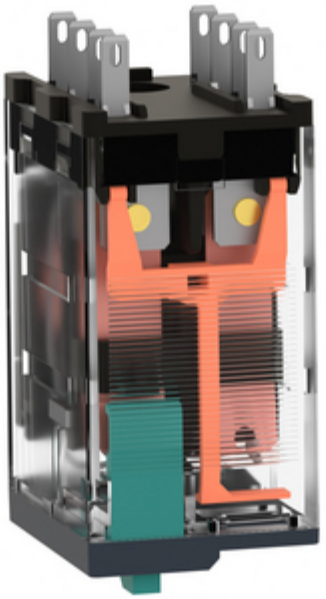
Image of product / Alternate images

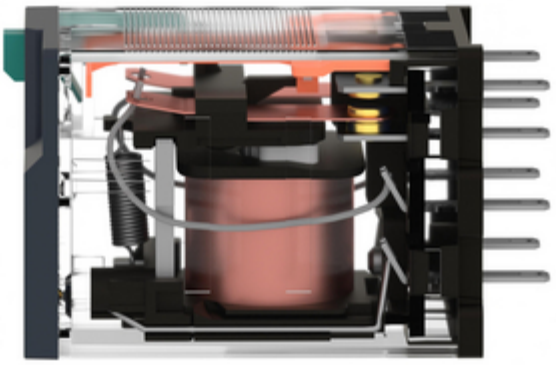
**Alternative**

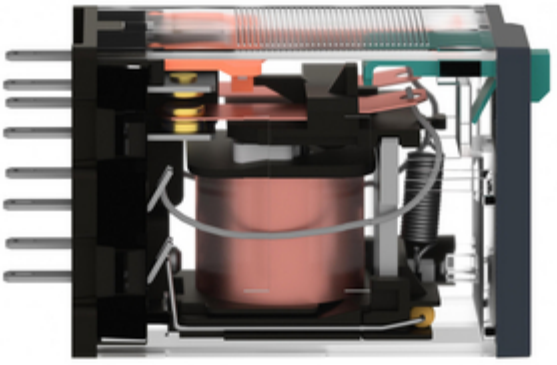


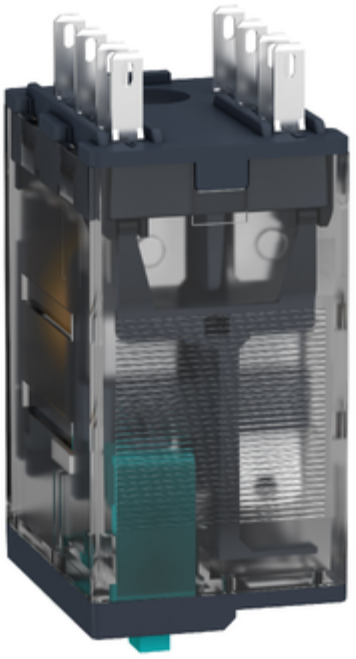


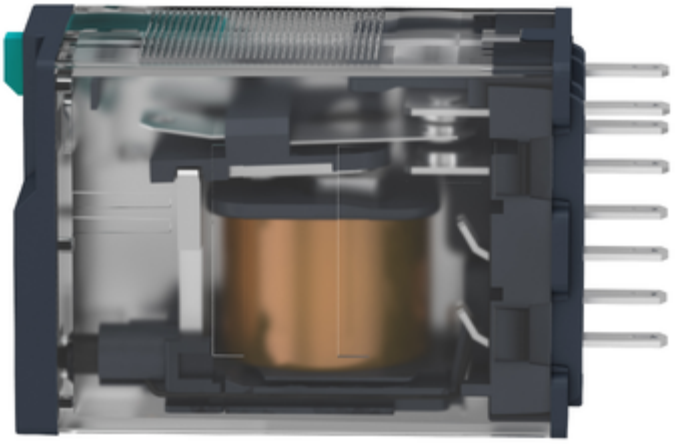


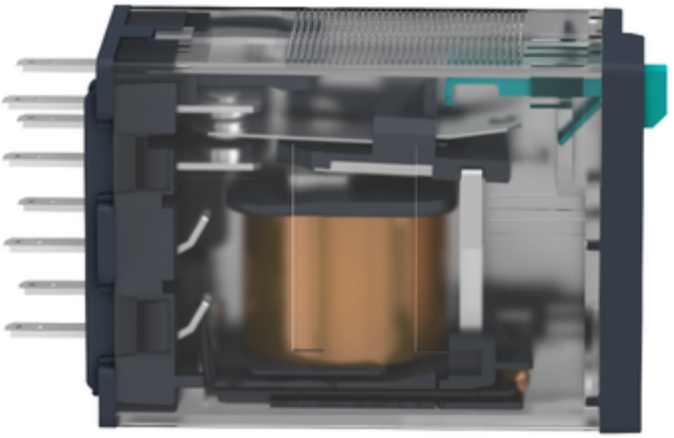









1
4
5
8
9
12
13
14




RXM
24 VDC
Schneider
Electric

