

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 2 NC/NO - 24 VAC - 12 A

RXM2AB1B7

Prezzo: 8,33 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]                          | 24 V CA 50/60 Hz              |
| 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                                                                                                                                                                                         |
| assorbimento medio in VA                      | 1,2 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                               |
| limiti tensione di esercizio nominale         | 19.2...26.4 V CA                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL                                                                                                                                                       |
| assorbimento medio in VA                      | 1,2 VA a 60 Hz                                                                                                                                                                                                            |
| Massima tensione di commutazione              | 250 V conforme a IEC                                                                                                                                                                                                      |
| soglia tensione di ricaduta                   | >= 0,15 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                              | 180 Ohm a 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                  |

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

|                                |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durata meccanica               | 10000000 cicli                                                                                                                                                                         |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000                                                                                                                                                                          |
| 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 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                  | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                             |
| 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            | 4,7 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 2,1 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 2,72 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 36 g    |
| Unità di misura confezione 2     | BB1     |
| Numero di unità per confezione 2 | 10      |
| Confezione 2: altezza            | 3 cm    |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Confezione 2: larghezza          | 10,2 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 12,5 cm  |
| Confezione 2: peso               | 391 g    |
| Unità di misura confezione 3     | S02      |
| Numero di unità per confezione 3 | 240      |
| Confezione 3: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 3: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 3: peso               | 9,861 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.

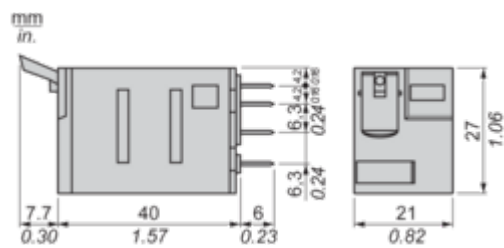
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

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

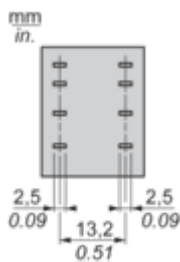
| Impronta ambientale                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 19                                                                                    |
| 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

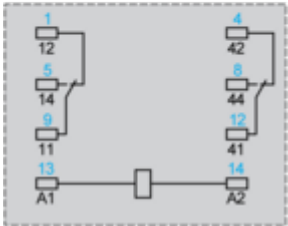
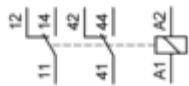


Vista laterale contatto



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

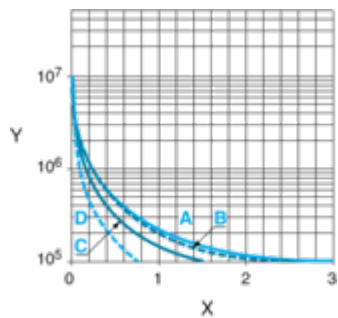


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

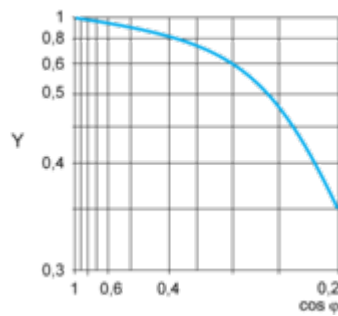
Durata elettrica dei contatti

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

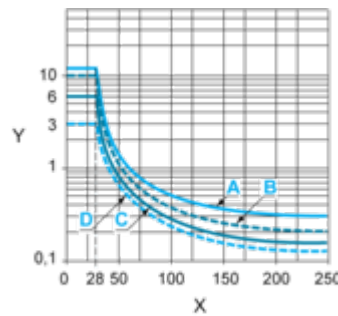


- X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



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



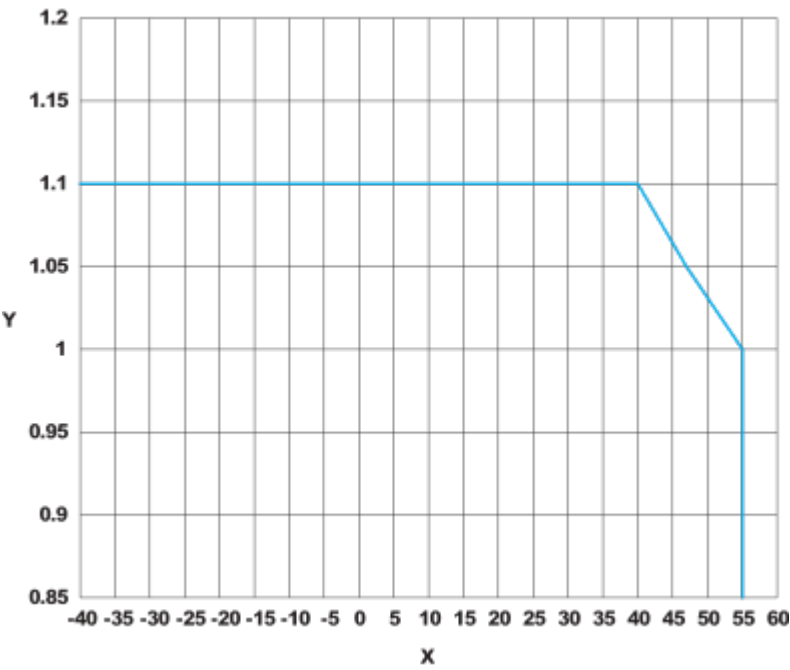
- X Tensione CC  
Y Corrente CC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**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.





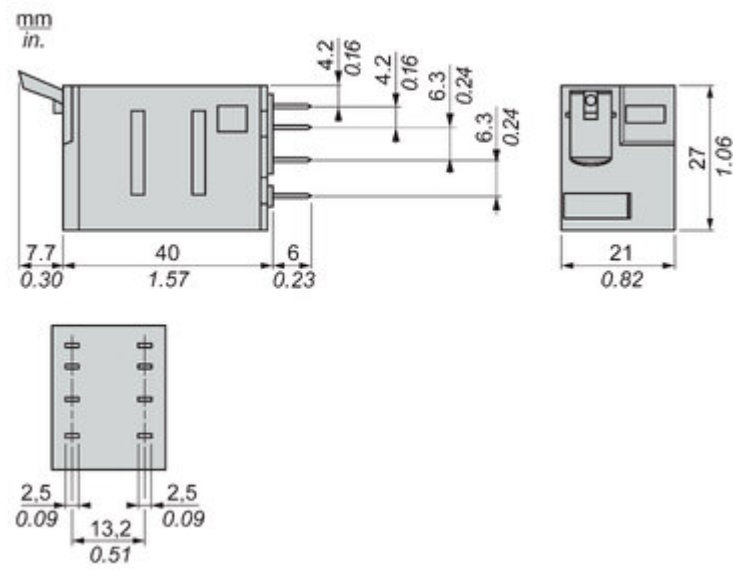
Tensione bobina CA e temperatura di funzionamento in regime continuo



X: Temperatura di esercizio (°C)  
Y: Tensione bobina CA (UC)

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

A black and blue relay assembly with multiple terminals and a central module.

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

---

