

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 4 NC/NO - 12 VDC - 6 A

RXM4AB1JD

**Prezzo: 8,72 EUR**

### Presentazione

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gamma Prodotto                                    | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma                                        | RXM series                    |
| Tipo Prodotto                                     | Relè estraibile               |
| Tipo relè                                         | Miniature relay               |
| Composizione e tipologia contatti                 | 4 OC                          |
| Stato del LED                                     | Senza                         |
| Tipo di controllo                                 | Lockable test button          |
| tensione di comando [Uc]                          | 12 V CC                       |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 6 A                           |
| Continuous output current                         | 5 A                           |

### Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 2,5 kV durante 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                              |
| Corrente nominale di impiego [Ie]             | 3 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC<br>3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>6 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC<br>6 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC<br>6 A a 277 V (AC) conforme a UL<br>8 A a 30 V (DC) 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                            | 6 A a 250 V CA<br>6 A a 28 V DC                                                                                                                                                                                       |
| tempo di funzionamento                        | 20 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| massima capacità di commutazione              | 1500 VA/168 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 %                                                                                                                                                                                   |
| 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<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         | 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 prodotto                 | 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            | 2,800 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 2,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 5,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 34,000 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               | 373,000 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               | 9,424 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                | 14 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] | 14 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

### Use Better

| Materiali e imballaggio         |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                       |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                       |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a> |

### Use Longer

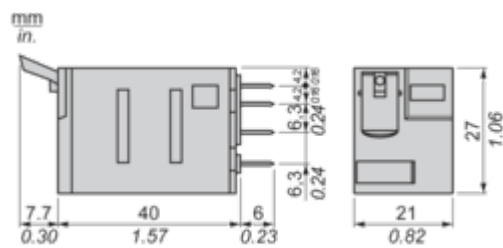
| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |

### Use Again

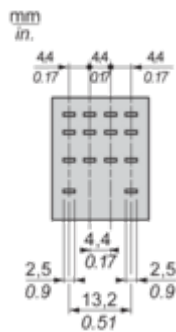
| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 55                                                 |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                 |

Disegni dimensionali

Dimensioni

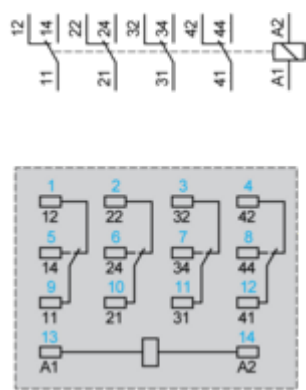


Vista laterale contatto



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

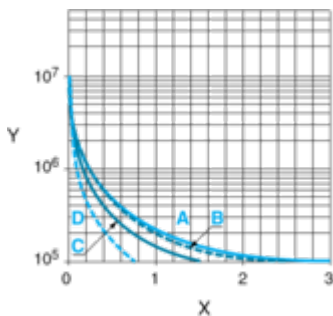


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

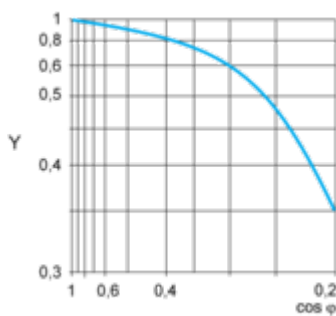
Durata elettrica dei contatti

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

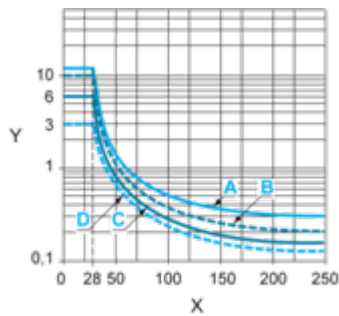


X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



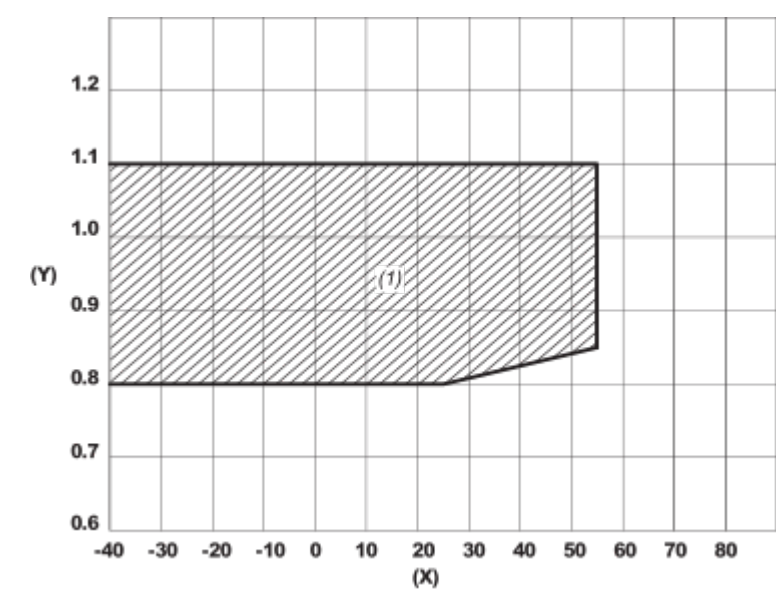
X Tensione CC  
Y Corrente CC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

