

# Scheda dati

Specifiche



## Relè RXM-pulsante test+LED pre-montato-base contatti misti-2NC/NO 10A 24Vcc

RXM2AB2BDPVM

**Prezzo: 15,43 EUR**

### Presentazione

|   |   |
|---|---|
| Gamma Prodotto                                    | Relè elettromeccanici Harmony           |
| nome gamma  | RXM series                              |
| Tipo Prodotto                                     | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| Tipo relè   | Miniature relay                         |
| Composizione e tipologia contatti                 | 2 OC                                    |
| Stato del LED                                     | Con                                     |
| Tipo di controllo                                 | Lockable test button                    |
| tensione di comando [Uc]                          | 24 V CC                                 |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 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]             | 6 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC<br>6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>10 A a 28 V (DC) NO conforme a UL<br>10 A a 250 V (AC) NO conforme a UL |
| Corrente minima di commutazione               | 10 mA  |
| Tensione minima di commutazione               | 17 V   |
| capacità di commutazione minima               | 170 mW a 10 mA, 17 V   |
| durata elettrica                              | 100000 cicli per resistivo carico  |
| limiti tensione di esercizio nominale         | 19.2...26.4 V DC   |
| Tensione nominale di isolamento [Uij]         | 250 V conforme a IEC   |
| Massima tensione di commutazione              | 250 V  |
| soglia tensione di ricaduta                   | $\geq 0,1 U_c$ DC  |
| corrente di carico                            | 10 A a 250 V CA<br>10 A a 28 V DC  |
| tempo di funzionamento                        | 20 ms  |
| massima capacità di commutazione              | 2500 VA CA<br>280 W DC   |
| resistenza media                              | 650 Ohm a 20 °C +/- 10 %   |
| assorbimento medio in W                       | 0,9 W, DC  |
| Durata meccanica                              | 10000000 cicli   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Dati di affidabilità sicurezza</b> | B10d = 100000  |
| <b>Tasso di funzionamento</b>         | <= 1200 cicli/ora sotto carico<br><= 18000 cicli/ora a vuoto   |
| <b>coefficiente di utilizzo</b>       | 20 %   |
| <b>Larghezza totale CAD</b>           | 26,9 mm  |
| <b>Altezza totale CAD</b>             | 79 mm  |
| <b>Profondità totale CAD</b>          | 78,45 mm   |
| <b>Valore di coppia</b>               | 1 Nm   |
| <b>Tempo di reset</b>                 | 20 ms  |
| <b>sistemazione morsetti contatto</b> | Misto  |
| <b>Connessioni - morsetti</b>         | Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo<br>Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo<br>Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo<br>Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità del cavo |
| <b>Resistenza dielettrica</b>         | 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   |
| <b>Codice compatibilità</b>           | RXM  |
| <b>categoria di protezione</b>        | RT I   |
| <b>Grado di inquinamento</b>          | 2  |
| <b>Posizione operativa</b>            | Qualunque posizione  |
| <b>livelli di test</b>                | Livello A group mounting   |
| <b>Presentazione del dispositivo</b>  | Prodotto completo  |
| <b>Vendita quantità indivisibile</b>  | 30   |
| <b>Materiale contatti</b>             | AgNi   |
| <b>forma del pin</b>                  | Flat (faston type)   |
| <b>Peso Netto</b>                     | 0,096 kg   |

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| <b>temperatura ambiente di funzionamento</b> | -40...55 °C  |
| <b>Grado Di Protezione IP</b>                | IP20 conforming to CEI 60529   |
| <b>Norme Di Riferimento</b>                  | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 61984  |
| <b>Certificazioni Prodotto</b>               | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>IECEE CB Scheme  |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>             | -40...85 °C  |
| <b>resistenza alle vibrazioni</b>            | 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 |
| <b>Resistenza agli urti</b>                  | 10 gn per in funzione<br>30 gn per non funzionante   |

## Confezionamenti

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b>     | PCE       |
| <b>Num.unità in pkg.</b>                | 1         |
| <b>Confezione 1: altezza</b>            | 7,900 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 2,690 cm  |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 7,850 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 99,000 g  |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | BB1       |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 30        |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 10,000 cm |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 25,000 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 29,500 cm |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 3,116 kg  |
| <b>Unità di misura confezione 3</b>     | S03       |
| <b>Numero di unità per confezione 3</b> | 60        |
| <b>Confezione 3: altezza</b>            | 30,000 cm |
| <b>Confezione 3: larghezza</b>          | 30,000 cm |
| <b>Confezione 3: profondità</b>         | 40,000 cm |
| <b>Confezione 3: peso</b>               | 7,127 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Garanzia (in mesi)</b> | 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

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[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

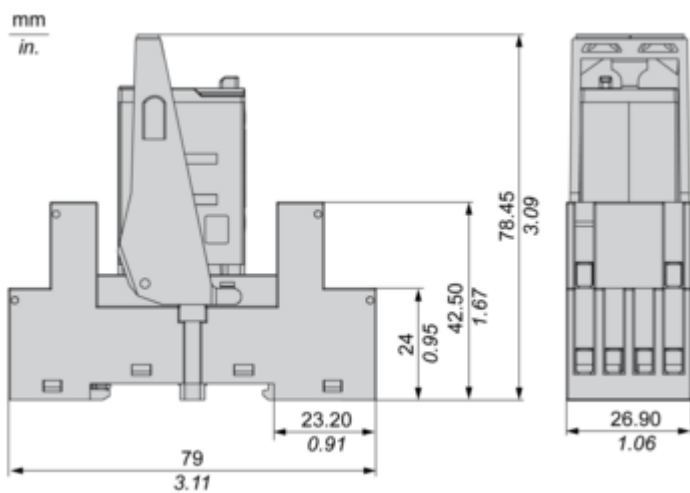
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

## Dimensioni

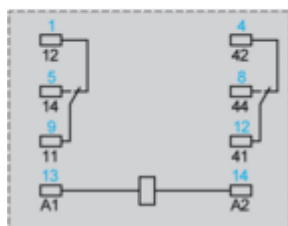
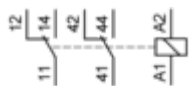
---



## Conessioni e schema

### Schema di cablaggio

---



I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

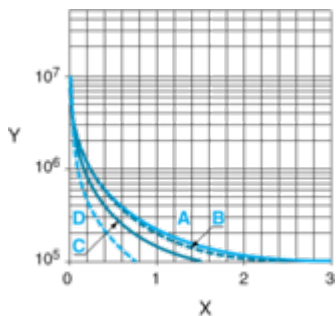
Curve di prestazioni

**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)

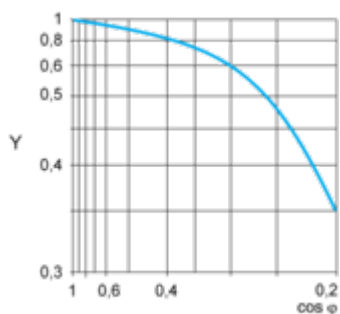
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

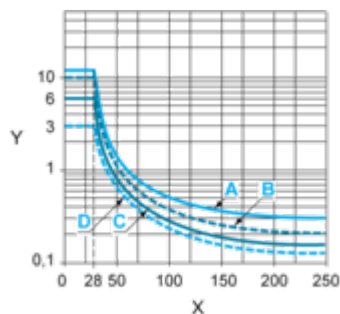
D RXM4GB...

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- ).

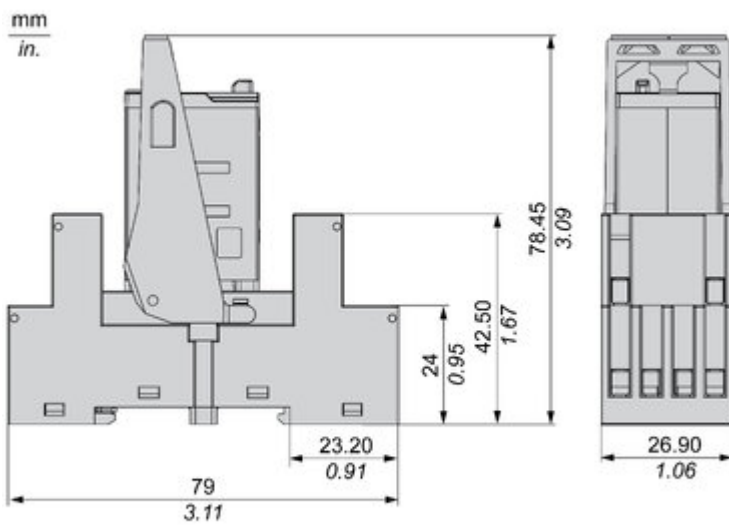
Per carichi di basso livello (inferiori a 10 mA), si consiglia di utilizzare la serie RXM\*GB con relè di contatto biforcati.



Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

Harmony RXM Relè elettromeccanici

Basi RXM:

- Disposizione dei contatti mista o separata
- Morsetti Push-in, a vite

Pulsante (blu per DC, rosso per AC) di test bloccabile per il test dei contatti

Staffa di mantenimento in plastica o metallo per proteggere dalle vibrazioni

Indicatore meccanico per lo stato dei contatti del relè

Relè RXM:

- 2NC/NO-12A, 3NC/NO-10A, 4NC/NO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

LED "Power On" per lo stato azionamento relè



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Caratteristiche

Harmony RXM Relè elettromeccanici



Modulo relè collegabile per una facile sostituzione e aggiornamento dei relè



Conforme alle norme internazionali: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS e REACH





Risparmia tempo e costi con i relè preassemblati e le basi push-in



Moduli di protezione aggiuntivi e relè temporizzato per maggiore flessibilità

Image of product / Alternate images

Alternative

---



