

# Scheda dati

Specifiche



## Relè RXM-pulsante test+LED pre-montato-base contatti misti-4NC/NO 6A 24Vcc

RXM4AB1BDPVM

**Prezzo: 15,18 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	4 OC
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	24 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 $\mu$ s
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 6 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 6 A a 277 V (AC) conforme a UL 8 A a 30 V (DC) 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 [Ui]	250 V conforme a IEC
Massima tensione di commutazione	250 V
soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,1 Uc$ DC
corrente di carico	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W CA/CC
resistenza media	650 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W, DC

<b>Durata meccanica</b>	1000000 cicli
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 100000
<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 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 Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo 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 2000 V CA tra bobina e contatto con isolamento di base isolamento 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 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL Lloyd's CE CSA GOST 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 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
<b>Resistenza agli urti</b>	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	2,500 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	8,000 cm
Peso imballo (Kg)	92,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	10,000 cm
Confezione 2: larghezza	25,000 cm
Confezione 2: profondità	29,600 cm
Confezione 2: peso	3,110 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	60
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	7,125 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 **15**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

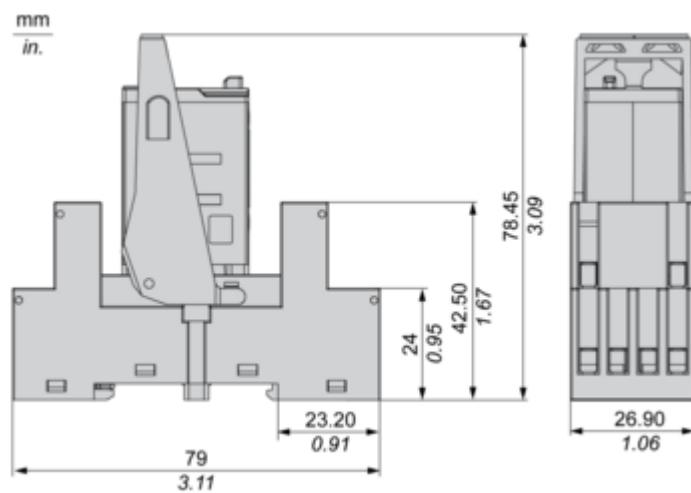
Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

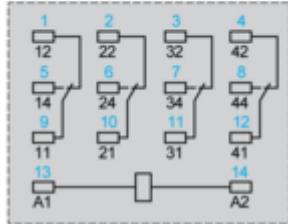
Ritiro del prodotto **Si**

**Disegni dimensionali****Dimensioni**

Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

---

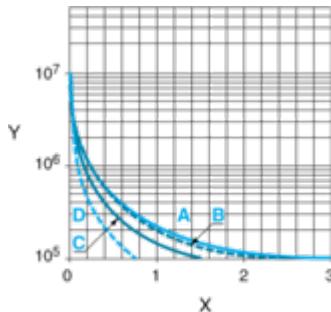


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

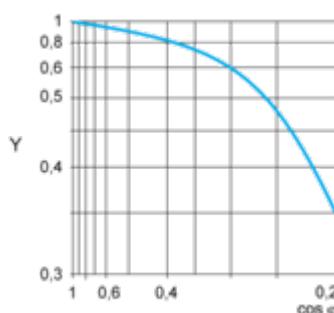
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



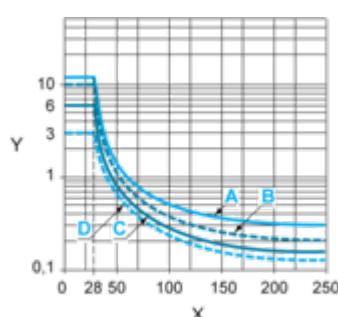
**X** Capacità di commutazione (kVA)  
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

- A** RXM2AB...
- B** RXM3AB...
- C** RXM4AB...
- D** RXM4GB...

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



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



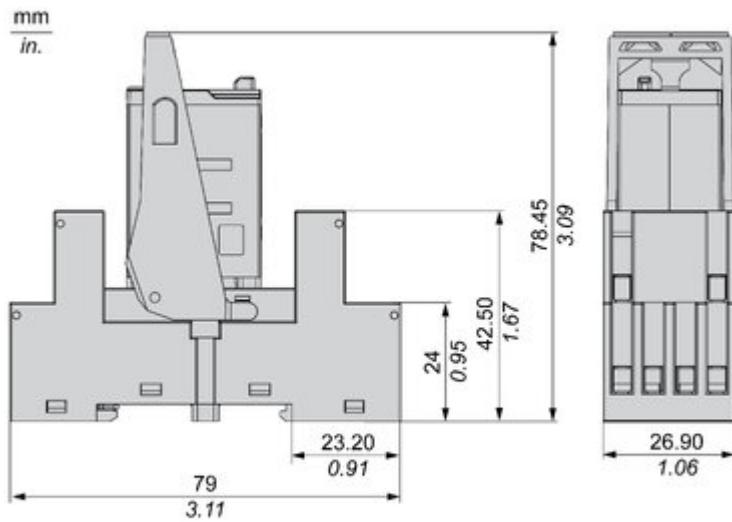
- X** Tensione CC  
**Y** Corrente CC
- A** RXM2AB...
  - B** RXM3AB...
  - C** RXM4AB...
  - D** RXM4GB...

**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



Staffa di  
mantenimento in  
plastica o metallo  
per proteggere  
dalle vibrazioni

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



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

---



