

# Scheda dati

Specifiche



Relè RXM-pulsante test+LED pre-montato-base contatti separati-2NC/NO 12A 24Vcc

RXM2AB2BDPVS

Prezzo: 14,88 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]	12 A
Continuous output current	10 A

## Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 $\mu$ s
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 12 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 12 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC
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	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	3000 VA CA 336 W DC
resistenza media	650 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W, DC
Durata meccanica	10000000 cicli

Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %
Larghezza totale CAD	26,9 mm
Altezza totale CAD	82,8 mm
Profondità totale CAD	80,35 mm
Valore di coppia	1 Nm
Tempo di reset	20 ms
sistemazione morsetti contatto	Separato
Connessioni - morsetti	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
Resistenza dielettrica	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
Codice 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
Vendita quantità indivisibile	30
Materiale contatti	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso Netto	0,096 kg

## Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Norme Di Riferimento	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
Certificazioni Prodotto	UL Lloyd's CE CSA GOST 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 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
Resistenza agli urti	10 gn per in funzione 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>	8,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	2,700 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	8,300 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	89,000 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>	26,300 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	29,900 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	3,020 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>	6,780 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **20**

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**

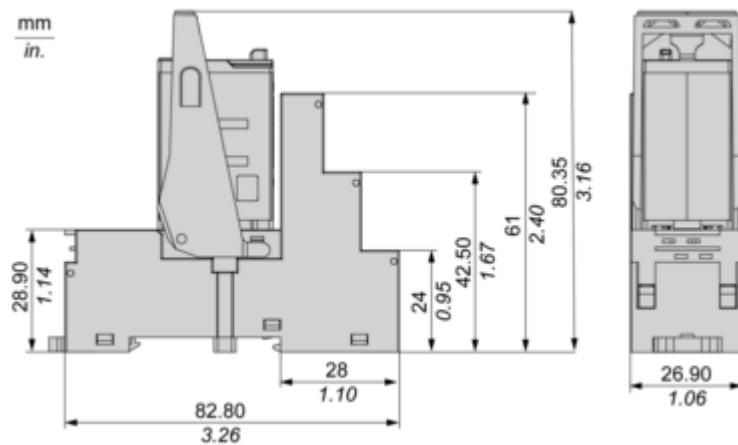
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

Ritiro del prodotto **Si**

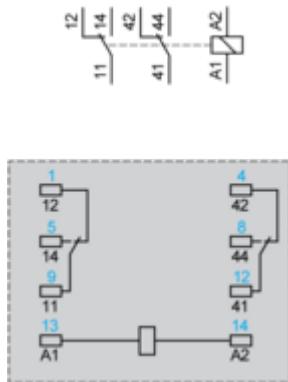
## Disegni dimensionali

## Dimensioni



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

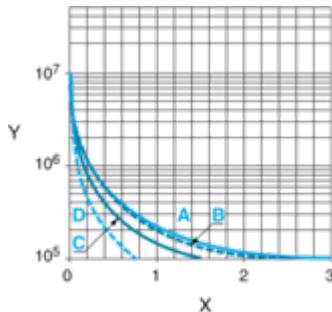


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

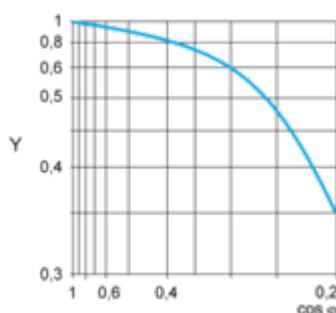
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



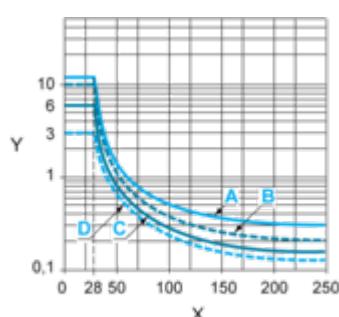
**X** Capacità di commutazione (kVA)  
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

**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



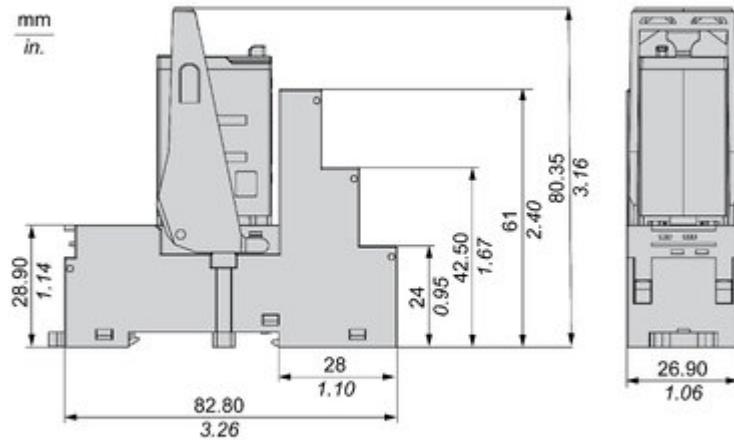
**X** Tensione CC  
**Y** Corrente CC  
**A** RXM2AB...  
**B** RXM3AB...  
**C** RXM4AB...  
**D** RXM4GB...

**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

## 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

## 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

Image of product / Alternate images

Alternative

---

