

# Scheda dati

Specifiche



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

RXM4AB1B7PVS

Prezzo: 15,49 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 CA 50/60 Hz
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 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 CA
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC
Massima tensione di commutazione	250 V
soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 Uc CA
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	180 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	1,2 W, CA

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 <= 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 mm² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (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	0,105 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

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Peso imballo (Kg)	101,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	10,000 cm
Confezione 2: larghezza	26,500 cm
Confezione 2: profondità	30,000 cm
Confezione 2: peso	3,328 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	7,483 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	18
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

Use Better

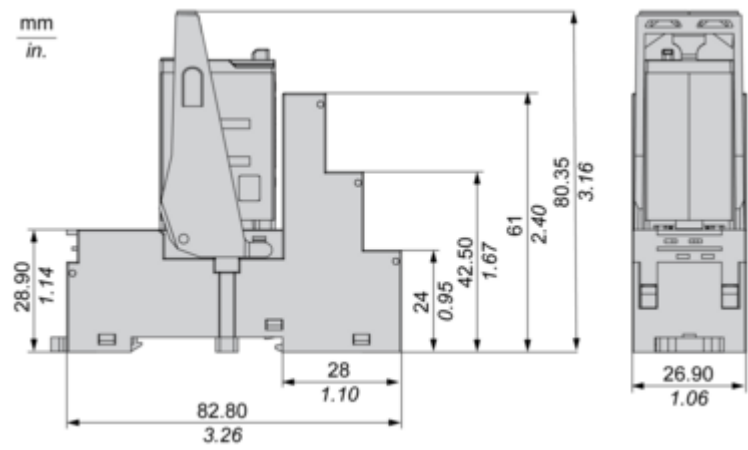
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Sì

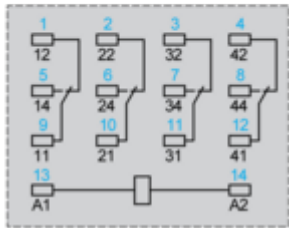
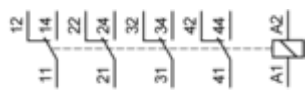
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

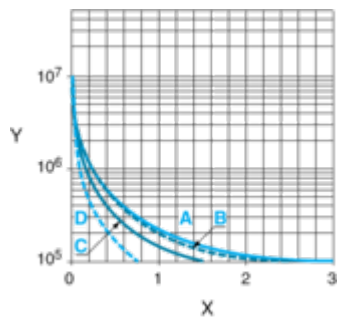


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

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

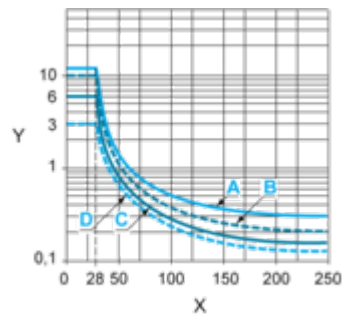


X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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...

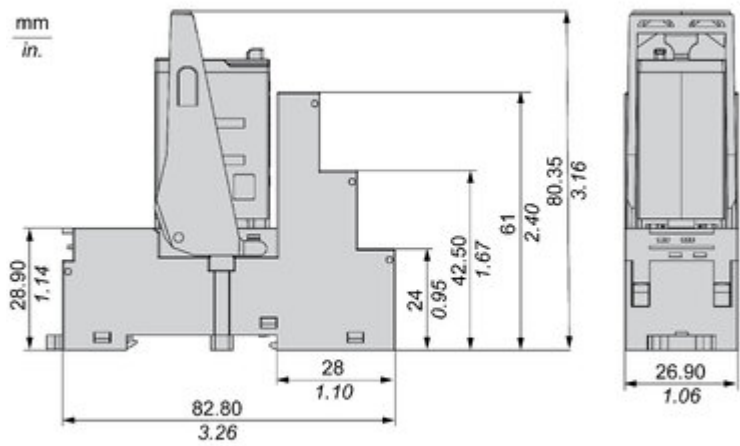
**Nota:** Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.  
Per il carico induttivo, per aumentare i cicli di vita del relè, aggiungere un circuito di protezione del carico adeguato (ad esempio: protezione RC/varistore/diodo di ricircolo - solo carico CC- ).  
Per carichi di basso livello (inferiori a 10 mA), si consiglia di utilizzare la serie RXM\*GB con relè di contatto biforcati.





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**

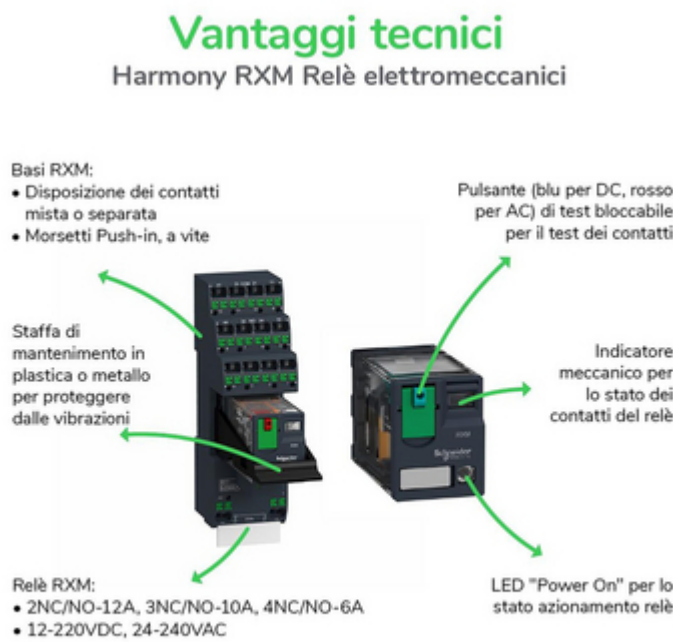
**Relè RXM:**

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

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

**Indicatore meccanico per lo stato dei contatti del relè**

**LED "Power On" per lo stato azionamento relè**

The diagram illustrates the technical features of the RXM relay. It shows two views of the relay base and a relay unit. The left view shows the base with multiple contact points and a push-in terminal. The right view shows the relay unit with a test button and a mechanical indicator. Green arrows point from the text labels to the corresponding features on the relay unit.

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

The image shows a black relay module with a blue base and a green relay unit. It has multiple terminals on top and bottom, and a push-in terminal block on the side.

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

---



