

Scheda dati

Specifiche



Relè miniatura - Harmony RXM - 2 NC/NO - 24 VDC - 12 A - con led

RXM2AB2BD

Prezzo: 8,82 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
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 μ s
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 12 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 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) conforme a UL 12 A a 277 V (AC) 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 nominales	19.2...26.4 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,1$ Uc
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/336 W
resistenza media	650 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W
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 %
Tempo di reset	20 ms
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	3
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 Netto	0,037 kg

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
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	2,0 cm
Confezione 1: larghezza	2,8 cm
Confezione 1: profondità	4,8 cm
Peso imballo (Kg)	37,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,0 cm
Confezione 2: larghezza	10,0 cm

Confezione 2: profondità	12,5 cm
Confezione 2: peso	396,0 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	9,994 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 **16**

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

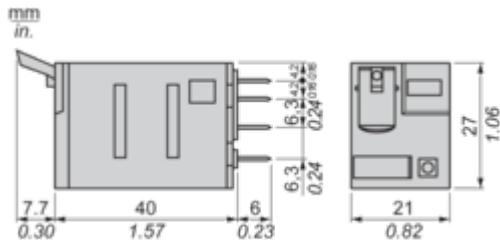
Reimballaggio e rifabbricazione

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

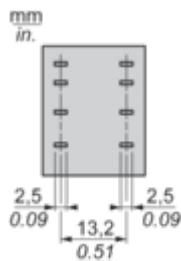
Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Dimensioni

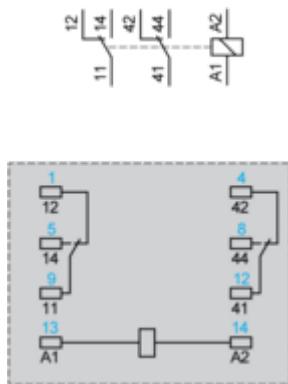


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

Schema di cablaggio

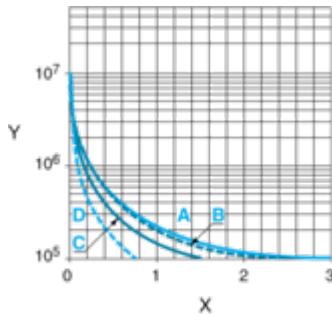


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

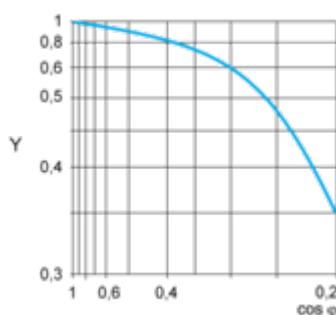
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
Carico AC resistivo



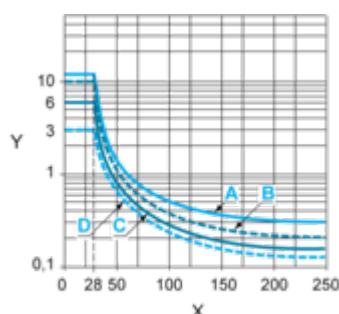
X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)

- 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

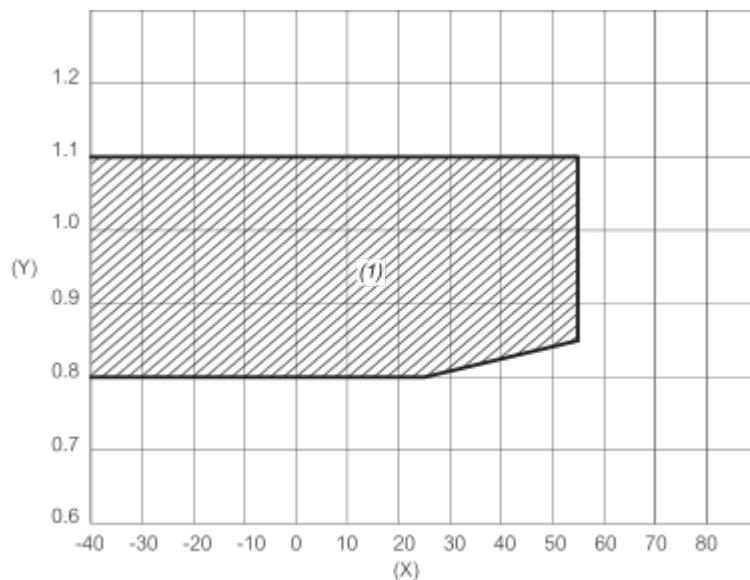


- X** Tensione CC
- Y** Corrente CC
- A** RXM2AB...
- B** RXM3AB...
- C** RXM4AB...
- D** RXM4GB...

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.

Campo operativo bobina

Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente

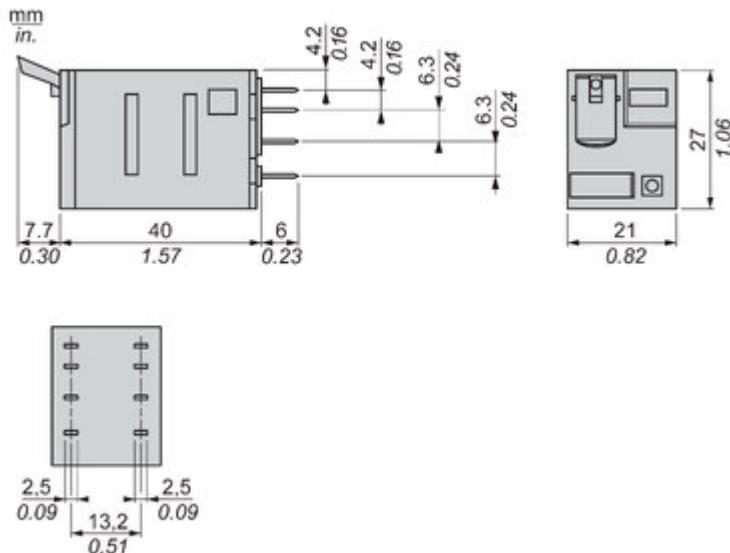
X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensione bobina CA (U/Uc)

(1) Area campo operativo consentito

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

