

Scheda dati

Specifiche



Relè miniatura - Harmony RXM - 3 NC/NO - 120 VAC - 10 A

RXM3AB1F7

Prezzo: 8,63 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Miniature relay
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	120 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A
Continuous output current	6,7 A

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 μ s
Corrente nominale di impiego [Ie]	10 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 10 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 10 A a 30 V (DC) conforme a UL 10 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
assorbimento medio in VA	1,2 a 60 Hz
limiti tensione di esercizio nominale	96...132 V CA
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
assorbimento medio in VA	1,2 VA a 60 Hz
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,15 Uc$
corrente di carico	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	2500 VA/280 W
resistenza media	4430 Ohm a 20 °C +/- 15 %

Durata meccanica	1000000 cicli
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %
Altezza totale CAD	79 mm
Profondità totale CAD	78,45 mm
Tempo di reset	20 ms
Resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto 2000 V CA tra poli
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
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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
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	4,064 cm
Confezione 1: larghezza	2,032 cm
Confezione 1: profondità	2,794 cm
Peso imballo (Kg)	36,287 g
Unità di misura confezione 2	BB1

Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,048 cm
Confezione 2: larghezza	10,160 cm
Confezione 2: profondità	11,684 cm

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	20
---	----

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

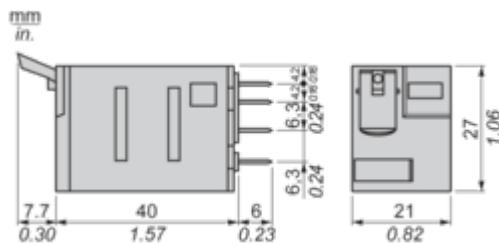
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

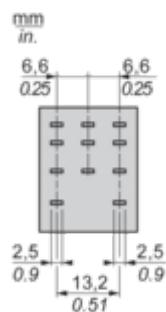
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si

Disegni dimensionali

Dimensioni

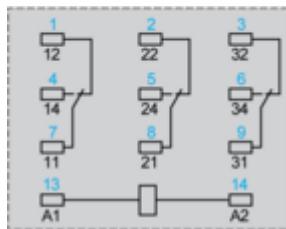
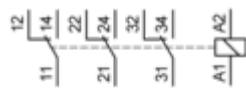


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

Schema di cablaggio

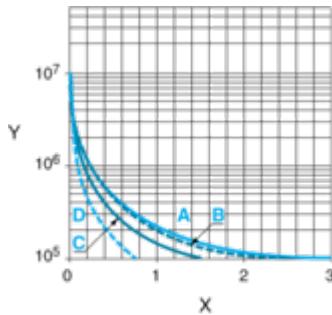


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

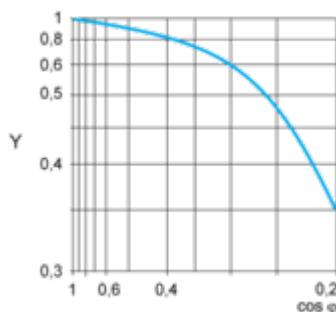
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
Carico AC resistivo



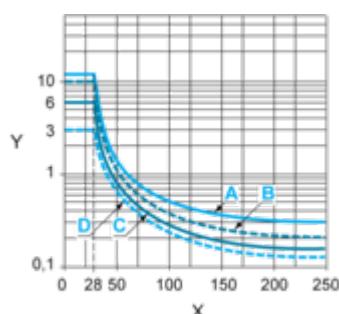
X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)

- 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

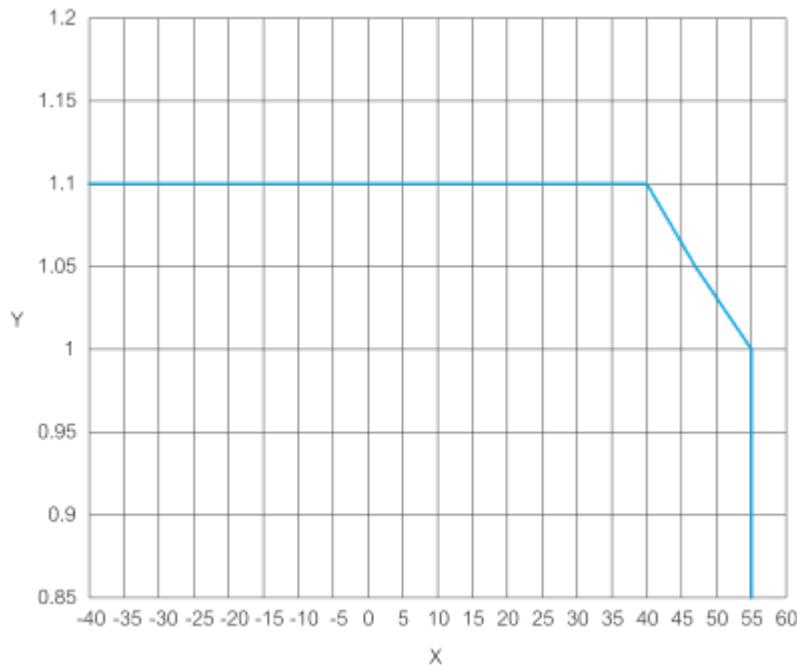


- X** Tensione CC
- Y** Corrente CC
- A** RXM2AB...
- B** RXM3AB...
- C** RXM4AB...
- D** RXM4GB...

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.

Tensione bobina CA e temperatura di funzionamento in regime continuo

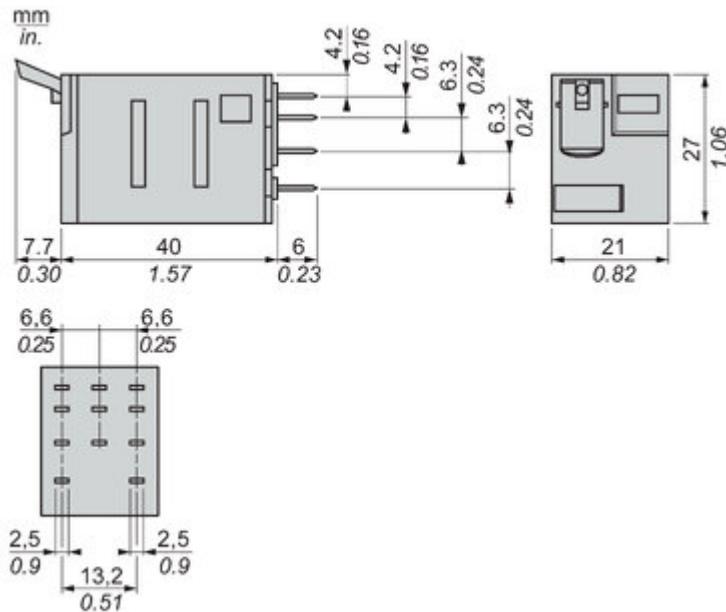


X: Temperatura di esercizio (°C)

Y: Tensione bobina CA (UC)

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

