

Scheda dati

Specifiche



relè miniaturizzati preassemblati con base, relè elettromeccanici Harmony, 6A, 4NC/NO, pulsante di prova bloccabile, push-in, 24V DC

RXM4AB1BDPVP

Prezzo: 16,12 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Tipo relè	Miniature relay
Funzionamento dei contatti	Standard
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 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
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 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc
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
resistenza media	650 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W

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 %
Altezza totale CAD	79 mm
Profondità totale CAD	78,45 mm
tempo di reset	20 ms
sistemazione morsetti contatto	Separato
Connessioni - morsetti	Terminali a molla (push 'n stay), 1 x 0,5...1 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) flessibile con estremità cavo Terminali a molla (push 'n stay), 1 x 0,5...1 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 di 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 prodotto	117 g

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 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	3,100 cm

Confezione 1: larghezza	8,500 cm
Confezione 1: profondità	10,100 cm
Peso imballo (Kg)	108,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	9,000 cm
Confezione 2: larghezza	16,000 cm
Confezione 2: profondità	20,500 cm
Confezione 2: peso	1,195 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	70
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	8,905 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

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	14 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	14 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

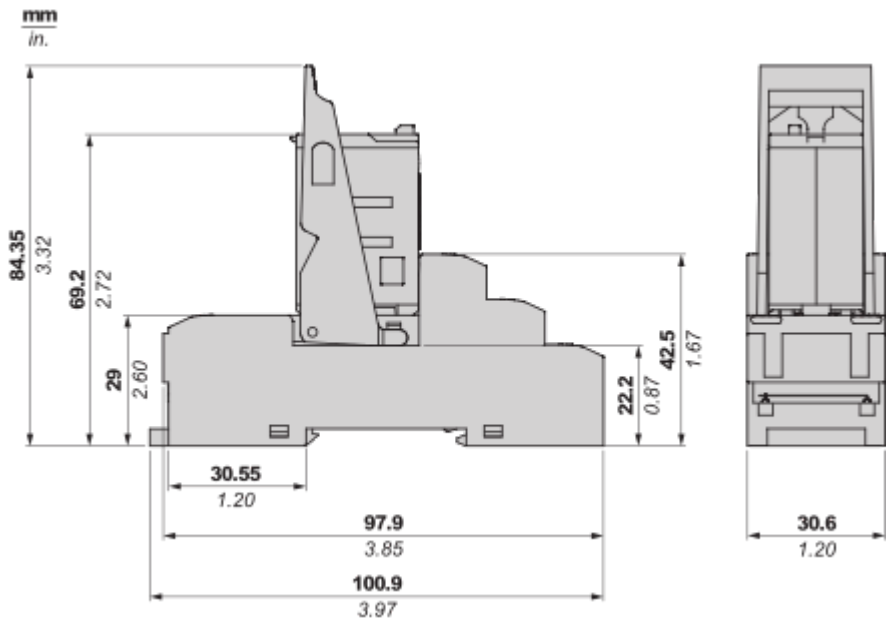
Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	55
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No

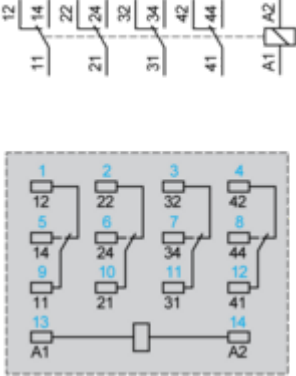
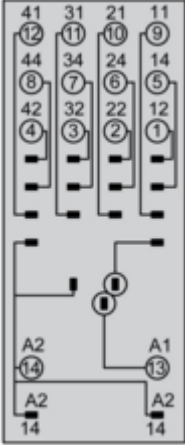
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Cablaggio

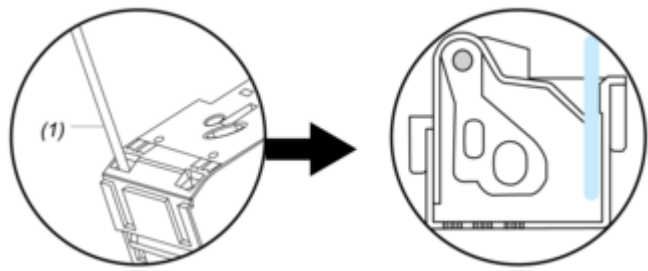
	
I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.	

Installazione



Installazione

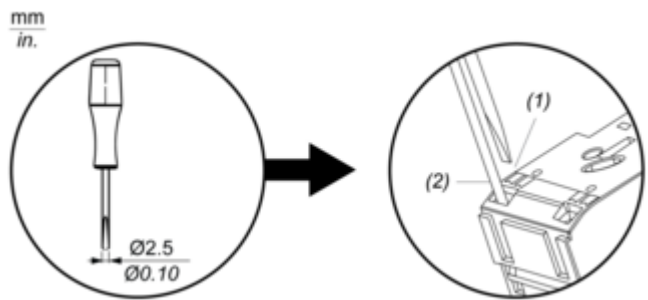
Spingere (Inserire il cavo)



(1): Inserire il filo

Disinstallazione

Estrarre (Rimuovere il cavo)



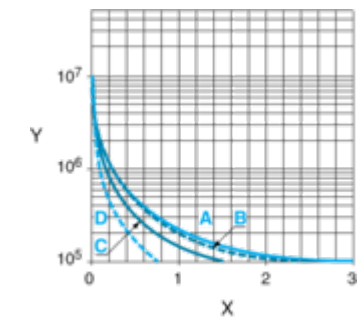
(1): Premere

(2): Tirare il filo

Curve di prestazioni

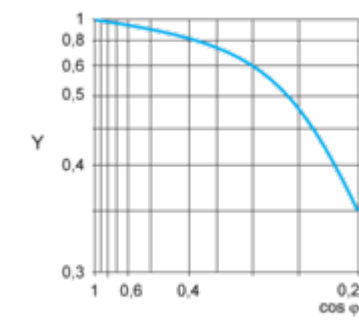
Durata elettrica dei contatti

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



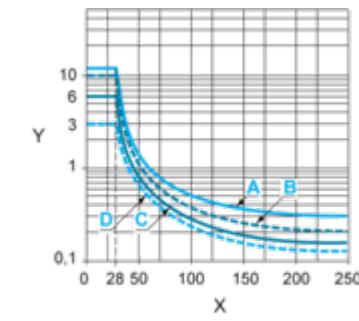
- X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

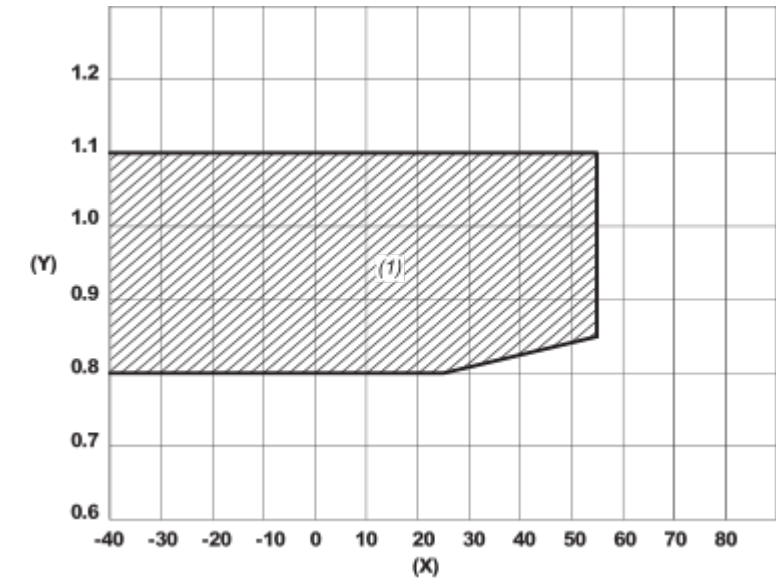


- X Tensione CC
Y Corrente CC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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.

Campo operativo bobina

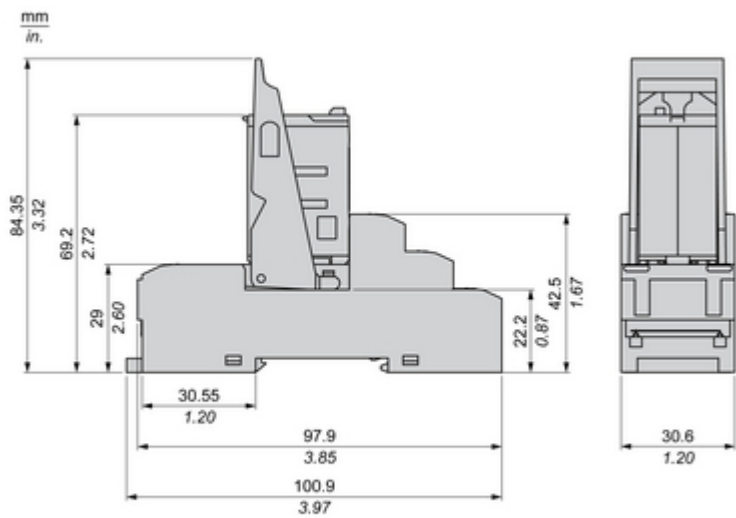
Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



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

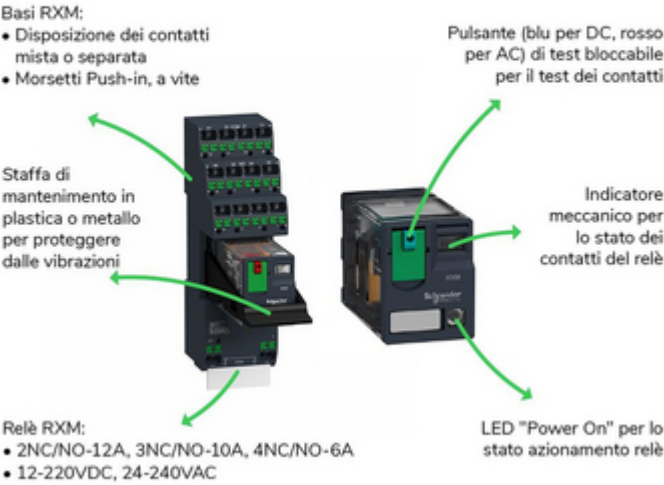
Pulsante (blu per DC, rosso per AC) di test bloccabile per il test dei contatti

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

The diagram illustrates the technical features of the RXM relay. It shows two views of the relay base: a front view on the left and a side view on the right. The front view highlights the terminal block with push-in terminals and a plastic or metal mounting bracket. The side view shows the test button (blue for DC, red for AC) and the mechanical contact status indicator. A separate relay unit is shown below the front view, with callouts pointing to its specific features: the LED "Power On" indicator and the relay specifications.

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





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

