Scheda dati

Specifiche

relè miniaturizzati preassemblati con presa, relè elettromeccanici Harmony, 6A, 4CO, pulsante di prova bloccabile, push-in, 230V AC

RXM4AB1P7PVP

Prezzo: 16,59 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]	230 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
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	184...253 V CA
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	>= 0,15 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	15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %

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	15,700 cm
Confezione 2: profondità	20,700 cm
Confezione 2: peso	1,194 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	8,896 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	**18 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]	**18 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**

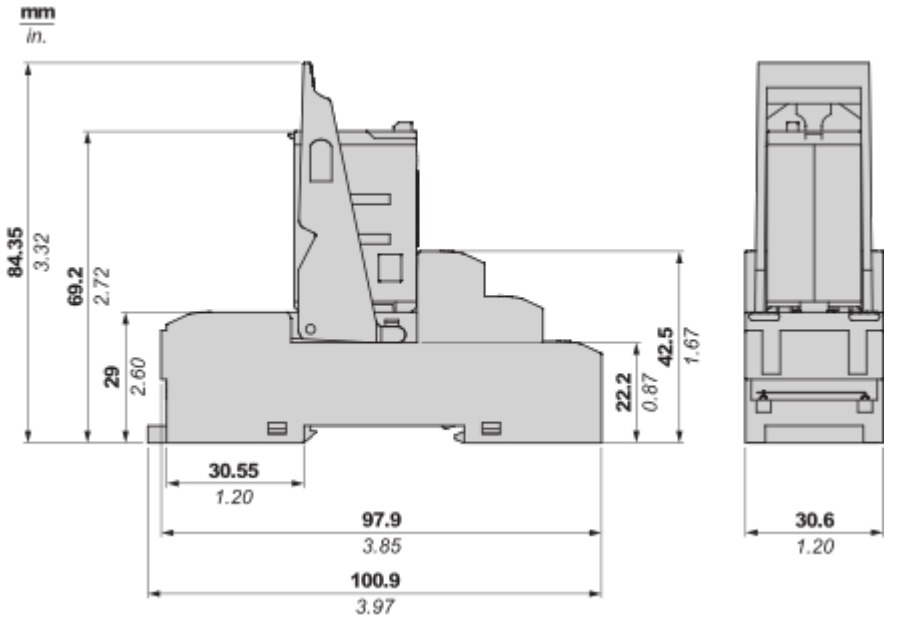
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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

Disegni dimensionali

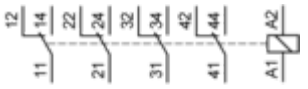
Dimensioni

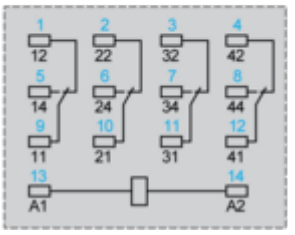


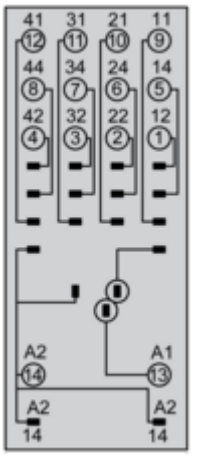
Connessioni e schema

Cablaggio

.





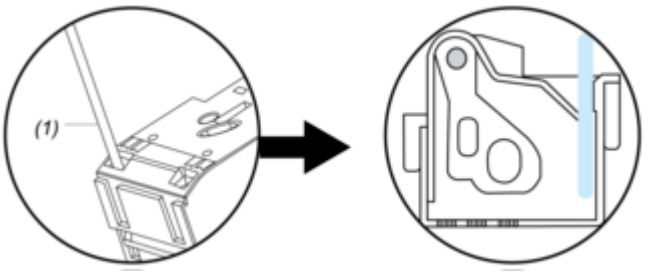


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Installazione

Installazione

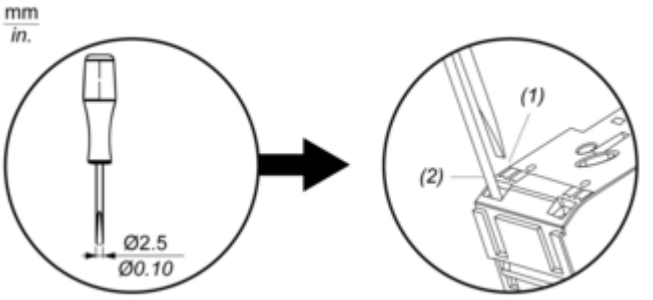
Spingere (Inserire il cavo)



(1): Inserire il filo

Disinstallazione

Estrarre (Rimuovere il cavo)

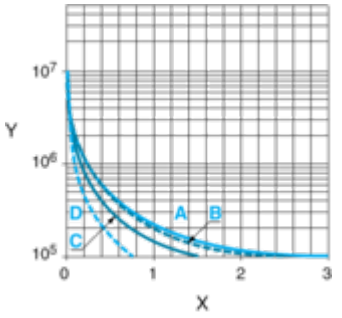


(1): Premere
(2): Tirare il filo

Curve di prestazioni

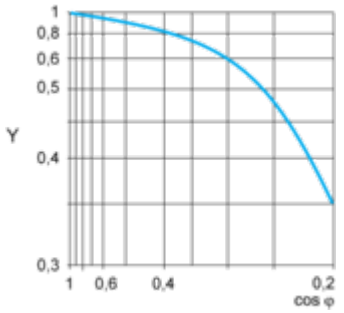
Durata elettrica dei contatti

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



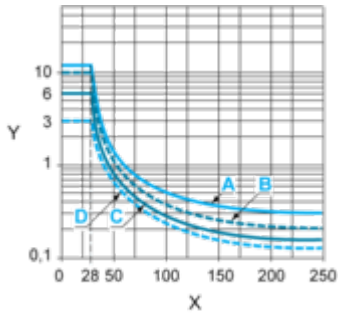
X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)



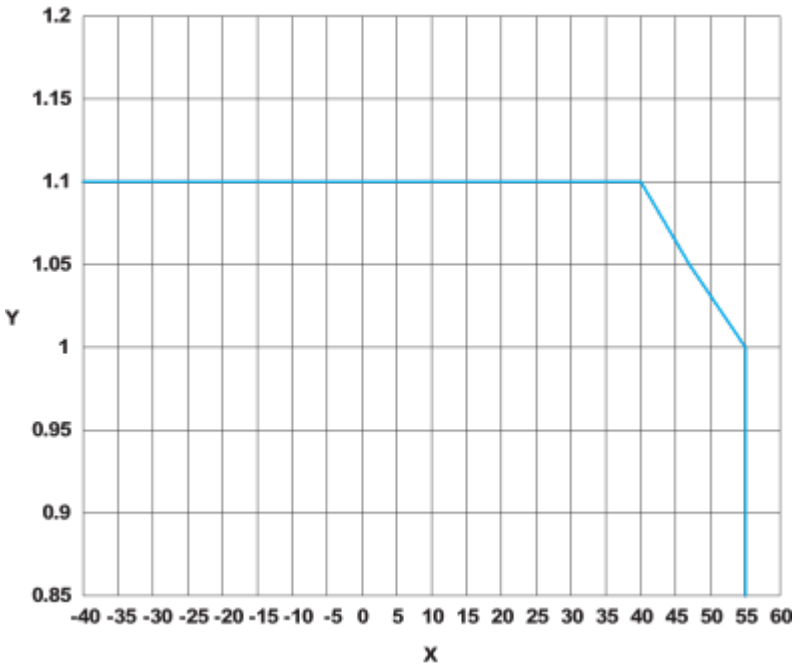
Y Coefficiente di riduzione (A)

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.

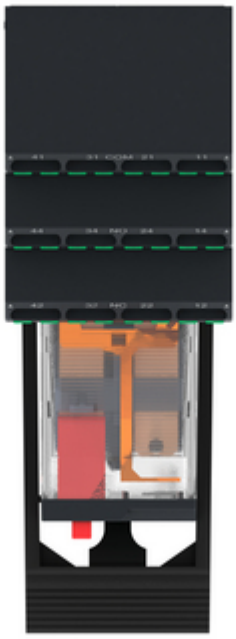
Tensione bobina CA e temperatura di funzionamento in regime continuo

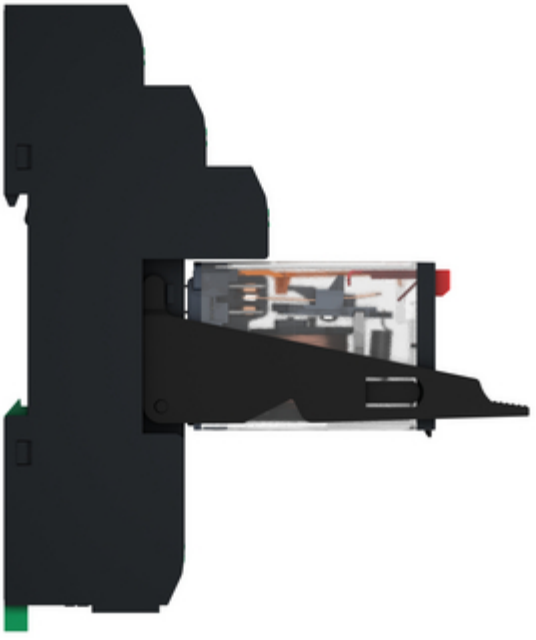


X: Temperatura di esercizio (°C)
Y: Tensione bobina CA (UC)

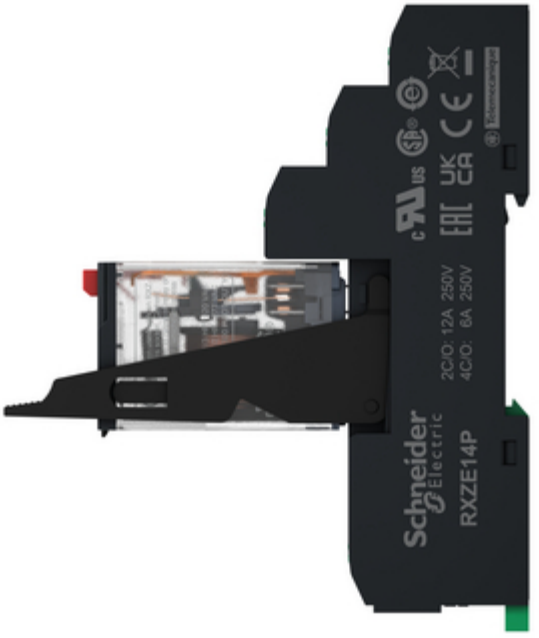
Image of product / Alternate images

Alternative





RXZR315


2CO: 12A 250V
4CO: 6A 250V
Schneider Electric
RXZE14P