Scheda prodotto
Caratteristiche

RXM4AB1JD
Relè miniatura - Harmony RXM - 4 NC/NO - 12 VDC - 6 A

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Miniatura
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	12 V CC
LED di stato	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
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 di uscita continua	5 A
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W
Capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Average coil consumption	0,9 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	9,6...13,2 V DC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Altezza totale CAD	79 mm
Profondità totale CAD	78,45 mm
Peso prodotto	0,037 kg
Device presentation	Prodotto completo

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con basic insulation isolamento 2000 V CA tra poli con basic insulation isolamento
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Norme di riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40…55 °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
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante
Grado di inquinamento	2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,200 cm
Confezione 1: profondità	4,300 cm
Confezione 1: peso	34,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,100 cm
Confezione 2: larghezza	10,000 cm
Confezione 2: profondità	12,700 cm
Confezione 2: peso	374,000 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	9,391 kg

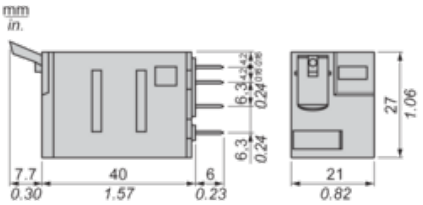
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

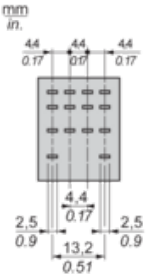
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

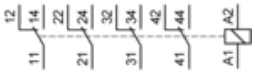
Dimensioni

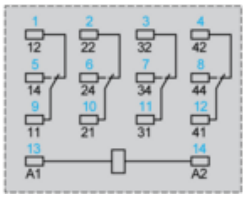


Vista laterale contatto



Schema di cablaggio



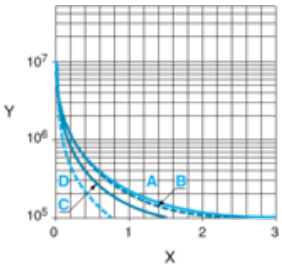


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

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)

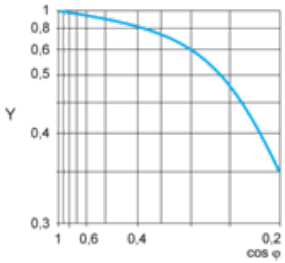
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

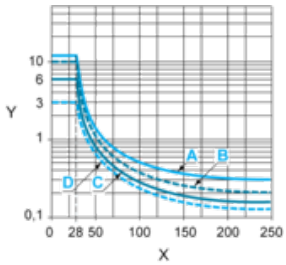
D RXM4GB•••

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•••

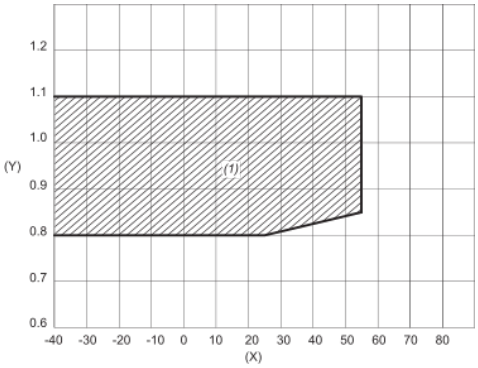
Nota: Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

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