



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Miniatura
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
LED di stato	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC
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 minima di commutazione	10 mA
Corrente di uscita continua	5 A
Massima tensione di commutazione	250 V
Tensione minima di commutazione	17 V
Resistive rated load	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W CA/CC
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	1,2 W, CA
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 Uc CA
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	19,2...26,4 V CA
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Vendita quantità indivisibile	30
Larghezza totale CAD	26,9 mm
Altezza totale CAD	82,8 mm
Profondità totale CAD	80,35 mm

Connessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità cavo
Valore di coppia	1 Nm
Peso prodotto	0,105 kg
Device presentation	Prodotto completo

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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
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	IP20 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante
Grado di inquinamento	2

Confezionamenti

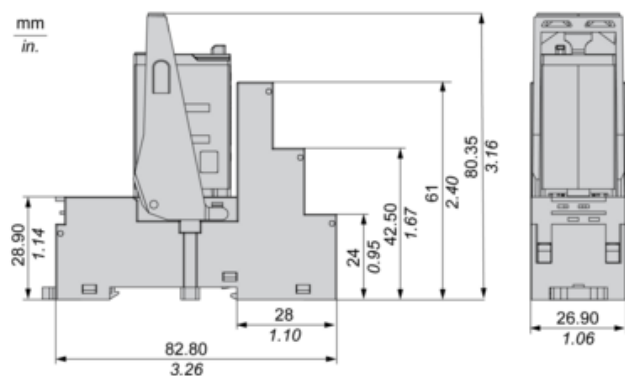
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,13 cm
Confezione 1: larghezza	2,79 cm
Confezione 1: profondità	8,38 cm
Confezione 1: peso	104,33 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	10,41 cm
Confezione 2: larghezza	26,16 cm
Confezione 2: profondità	29,72 cm
Confezione 2: peso	3,44 kg

Sostenibilità dell'offerta

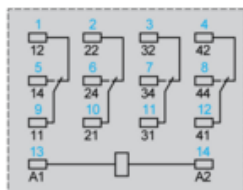
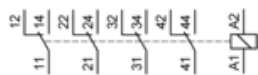
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
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



Schema di cablaggio

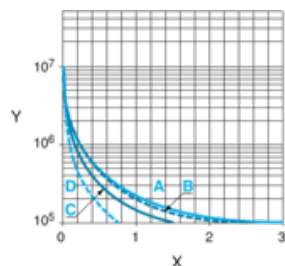


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

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)

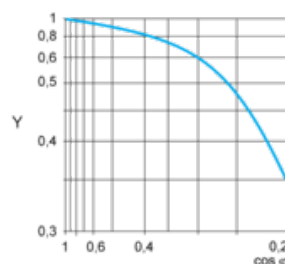
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

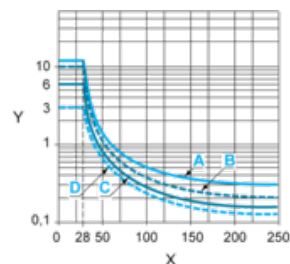
D RXM4GB...

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza $\cos \phi$)



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.