Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

RXM4AB2BD
Relè miniatura - Zelio RXM - 4 NC/NO - 24 VDC - 6 A - con led

Green Premium™

Price : 7,63 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Relay
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A at -40…55 °C
LED di stato	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforming to IEC 300 V conforming to CSA 300 V conforming to UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2.5 kV during 1.2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A at 28 V (DC) NC conforming to IEC 3 A at 250 V (AC) NC conforming to IEC 6 A at 28 V (DC) NO conforming to IEC 6 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC 6 A a 277 V (AC) conforme a UL 8 A a 30 V (DC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	6 A at 250 V AC

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

	6 A at 28 V DC
Massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W
Capacità di commutazione minima	170 mW at 10 mA, 17 V
Tasso di funzionamento	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cycles for resistive load
Average coil consumption in W	0.9 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm at 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V DC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Level A group mounting
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Altezza totale CAD	82,8 mm
Profondità totale CAD	80,35 mm
Peso prodotto	0,037 kg
Presentazione dispositivo	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1300 V AC between contacts with micro disconnection 2000 V AC between coil and contact 2000 V AC between poles
Certificazioni prodotto	UL CSA GOST CE Lloyd's
Norme di riferimento	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40…55 °C
Resistenza alle vibrazioni	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cycles not operating
Grado di protezione IP	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	10 gn for in operation 30 gn for not operating
Grado di inquinamento	2

Confezionamenti

Peso imballo (Kg)	39,000 g
Altezza imballo 1	41,000 mm
Larghezza imballo 1	28,000 mm
Lunghezza imballo 1	21,000 mm

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

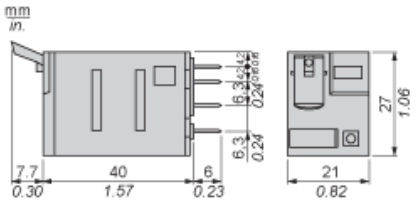
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

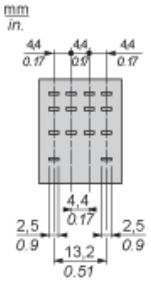
Garanzia	18 months

RXM4AB2BD

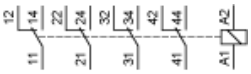
Dimensioni

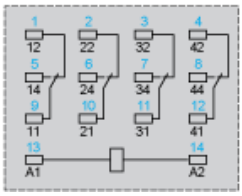


Vista laterale contatto



Schema di cablaggio



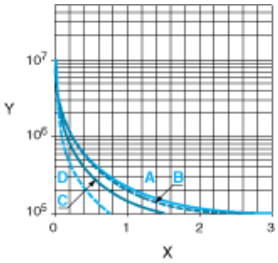


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

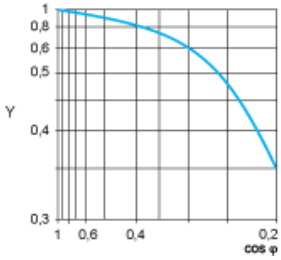
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



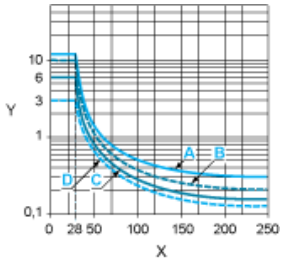
X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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 DC
Y Corrente DC
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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