

Scheda dati

Specifiche



Relè miniatura - Zelio RXM - 3 NC/ NO - 24 VAC - 10 A - con led

RXM3AB2B7

Prezzo : 8,33 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -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 conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	10 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 10 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 10 A a 30 V (DC) conforme a UL 10 A a 277 V (AC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	10 A a 250 V "CA" 10 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	2500 VA/280 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 in VA	1,2 a 60 Hz
Assorbimento medio in VA	1,2 VA a 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm a 20 °C +/- 15 %
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
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Altezza totale CAD	79 mm
Profondità totale CAD	78,45 mm
Peso prodotto	0,037 kg
Presentazione dispositivo	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1300 V "CA" tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V "CA" tra bobina e contatto 2000 V "CA" tra poli
Certificazioni prodotto	GOST UL "CE" CSA Lloyd's
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
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 conforme a EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante
Grado di inquinamento	2

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	37 g
Altezza imballo 1	41 mm
Larghezza imballo 1	21 mm
Lunghezza imballo 1	28 mm

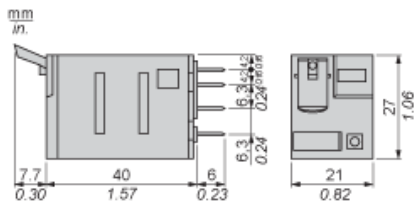
Sostenibilità dell'offerta

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
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.

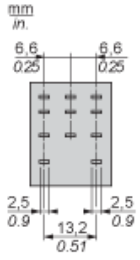
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Vista laterale contatto

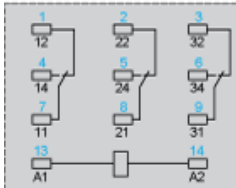
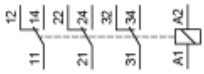


Scheda dati

RXM3AB2B7

Connessioni e schema

Schema di cablaggio

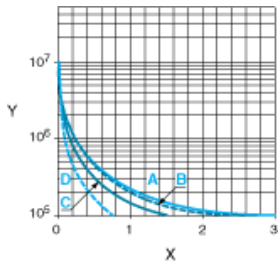


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

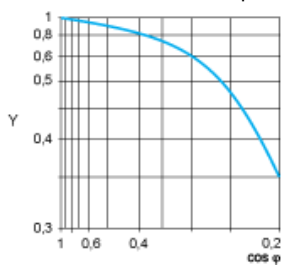
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



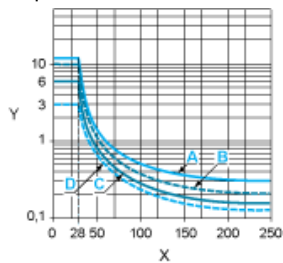
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- 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.