Scheda prodotto
Caratteristiche

RXM4LB2BD
miniature plug in relay, Harmony Electromechanical Relays, 3A, 4CO, with LED, 24VDC

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Soppressione interferenze bobina	Senza
Nome gamma	Miniatura
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A a -40…55 °C

Caratteristiche tecniche

Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
LED di stato	Con
Tipo di controllo	Senza pulsante
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61810-7
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A (AC-1/DC-1) NO conforme a IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Capacità di commutazione minima	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tempo di funzionamento	20 ms tra disattivazione bobina e chiusura del contatto di temporizzazione allo scatto 20 ms tra attivazione bobina e chiusura del contatto di temporizzazione all'avviamento
Larghezza totale CAD	21 mm
Altezza totale CAD	27 mm
Profondità totale CAD	46 mm
Corrente minima di commutazione	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tensione minima di commutazione	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC
Massima tensione di commutazione	250 V CA 28 V DC
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Corrente di carico	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	750 VA CA 84 W DC
Resistenza media	640 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Assorbimento medio in W	0,9 W, DC
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Coefficiente di utilizzo	20 %

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.

Resistenza dielettrica	2000 V CA tra bobina e contatto con basic insulation isolamento 2000 V CA tra poli con basic insulation isolamento 1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento
Categoria di protezione	RT I
Grado di inquinamento	2
Operating position	Qualunque posizione
Livelli di test	Livello A group mounting
Vendita quantità indivisibile	10
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
Peso prodotto	0,034 kg

Ambiente

Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Norme di riferimento	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10…50 Hz)funzionante conforme a IEC 60068-2-6 6 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10…50 Hz)non funzionante conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 10 gn per in funzionamento conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2 cm
Confezione 1: larghezza	3 cm
Confezione 1: profondità	4,5 cm
Confezione 1: peso	35,5 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,4 cm
Confezione 2: larghezza	10,4 cm
Confezione 2: profondità	12,8 cm
Confezione 2: peso	393 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	270
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,102 kg

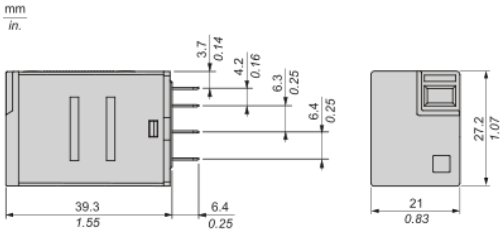
Sostenibilità dell'offerta

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

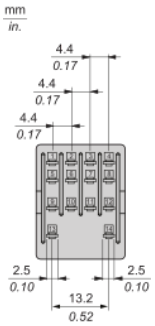
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

RXM4LB2BD

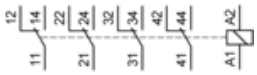
Dimensioni

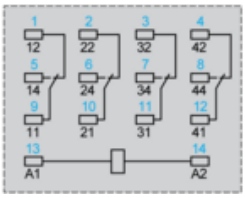


Vista laterale contatto



Schema di cablaggio



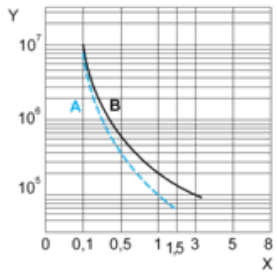


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

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

Per relè a 4 poli



X: Corrente di contatto (A)

Y: Durata (Numero di cicli operativi)

A: Carico induttivo

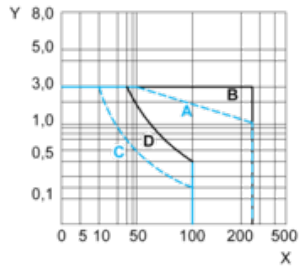
B: Carico resistivo

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-)

Capacità di commutazione massima

Per relè a 4 poli



X: Tensione contatto (v)

Y: Corrente di contatto (A)

A: Carico AC induttivo

B: Carico AC resistivo

C: Carico DC induttivo

D: Carico DC resistivo

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.