



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 CO |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 3 A a -40...55 °C |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Funzionamento dei contatti | Standard |
| Tensione di comando [Uc] | 12 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 | 9,6...13,2 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 | 160 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 | 0,035 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 |

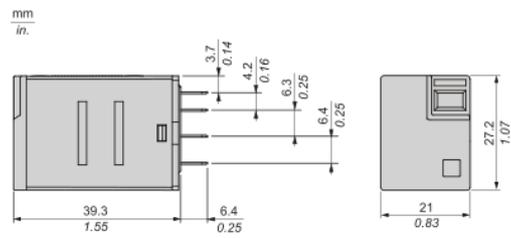
Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 3,2 cm |
| Confezione 1: larghezza | 1,03 cm |
| Confezione 1: profondità | 1,26 cm |
| Confezione 1: peso | 40,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 3,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 10,3 cm |
| Confezione 2: profondità | 12,7 cm |
| Confezione 2: peso | 444,4 g |
| Unità di misura confezione 3 | CAR |
| Numero di unità per confezione 3 | 270 |
| Confezione 3: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 3: profondità | 39,7 cm |
| Confezione 3: peso | 11,999 kg |

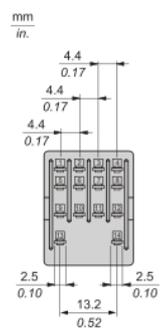
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 |

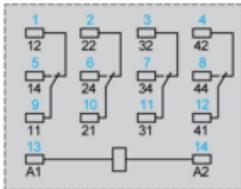
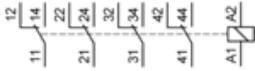
Dimensioni



Vista laterale contatto



Schema di cablaggio

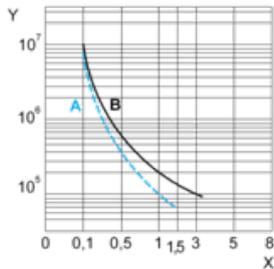


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

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

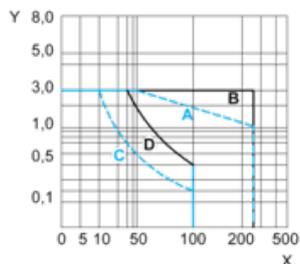
B: Carico resistivo

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.