



Presentazione

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony Electromechanical Relays |
| Nome gamma | Miniatura |
| Tipo prodotto | Relè estraibile |
| Nome dispositivo | RXM |
| Composizione e tipologia contatti | 3 C/O |
| Tensione di comando [Uc] | 12 V CC |
| LED di stato | Senza |
| 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 |
| Corrente di uscita continua | 6,7 A |
| 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 | 0,9 W |
| Soglia tensione di ricaduta | >= 0,1 Uc |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 160 Ohm a 20 °C +/- 10 % |
| Limiti tensione di esercizio nominale | 9,6...13,2 V DC |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |
| Categoria di protezione | RT I |
| Livelli di test | Livello A |
| Operating position | Qualunque posizione |
| Altezza totale CAD | 79 mm |
| Profondità totale CAD | 78,45 mm |
| Peso prodotto | 0,037 kg |
| Device presentation | 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 | Lloyd's UL CSA GOST CE |
| Standard | EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| 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

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,1 cm |
| Confezione 1: larghezza | 2,1 cm |
| Confezione 1: profondità | 2,8 cm |
| Confezione 1: peso | 39 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 3,1 cm |
| Confezione 2: larghezza | 10,3 cm |
| Confezione 2: profondità | 12,5 cm |
| Confezione 2: peso | 400 g |
| Unità di misura confezione 3 | S01 |
| Numero di unità per confezione 3 | 120 |
| Confezione 3: altezza | 15 cm |
| Confezione 3: larghezza | 15 cm |
| Confezione 3: profondità | 40 cm |
| Confezione 3: peso | 5,06 kg |

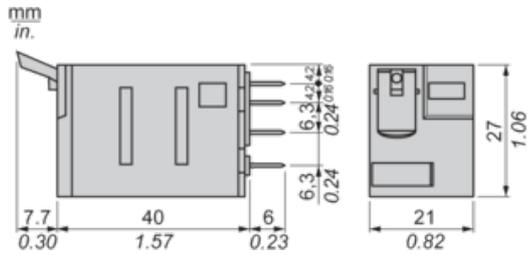
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| 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. |

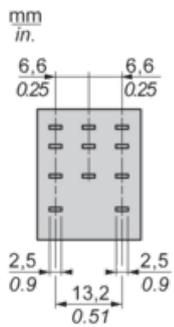
Garanzia contrattuale

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

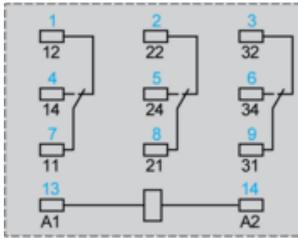
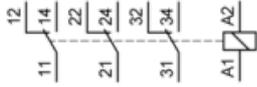
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

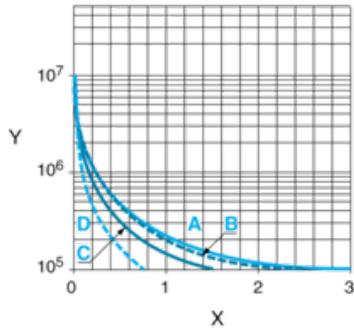


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

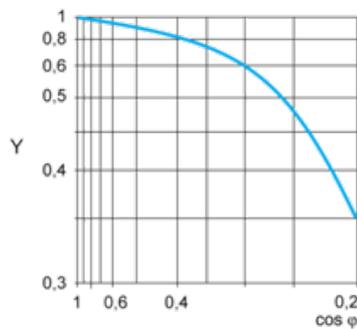
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

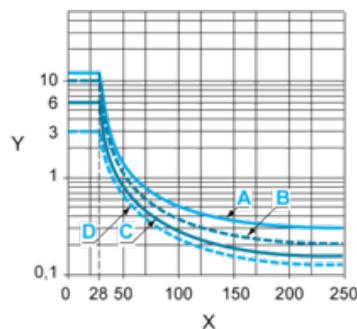
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

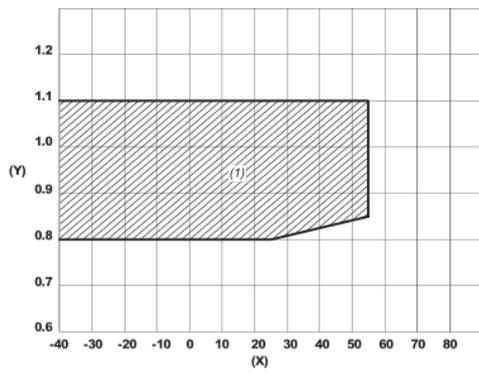
C RXM4AB...

D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area