



## Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Miniatura
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Tensione di comando [Uc]	12 V CC
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]	12 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 12 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 6 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 12 A a 28 V (DC) conforme a UL 12 A a 277 V (AC) conforme a UL
Corrente di uscita continua	10 A
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	3000 VA/336 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 con basic insulation isolamento 2000 V CA tra poli con basic insulation isolamento
Certificazioni prodotto	CSA Lloyd's CE GOST UL
Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14 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	3

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,8 cm
Confezione 1: larghezza	2,1 cm
Confezione 1: profondità	2,72 cm
Confezione 1: peso	36,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,0 cm
Confezione 2: larghezza	10,2 cm
Confezione 2: profondità	12,5 cm
Confezione 2: peso	398,0 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,0 cm
Confezione 3: larghezza	30,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	10,056 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

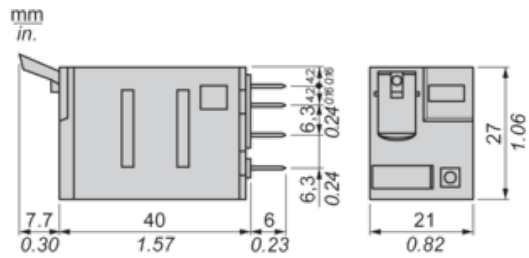
## Garanzia contrattuale

---

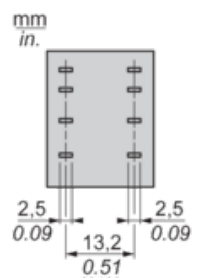
Garanzia	18 months
----------	-----------

---

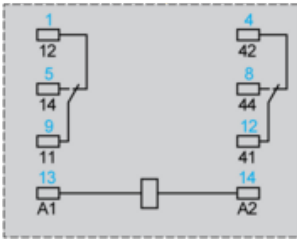
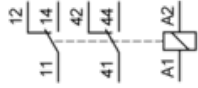
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

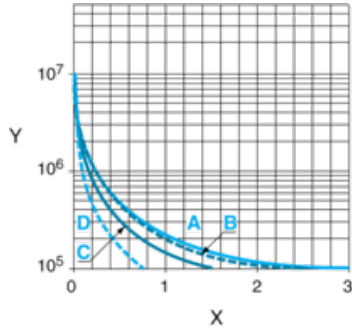


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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