

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 4 NC/NO - 230 VAC - 3 A

RXM4GB1P7

**Prezzo: 10,36 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Miniature relay
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A a -40...55 °C

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV durante 1,2/50 $\mu$ s
Corrente nominale di impiego [Ie]	2 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 2 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 1 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 1 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 3 A a 28 V (DC) conforme a UL 3 A a 277 V (AC) conforme a UL
capacità di commutazione minima	15 mW a 3 mA, 5 V
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico depending on mounting position and working environment
assorbimento medio in VA	1,2 a 60 Hz
limiti tensione di esercizio nominales	184...253 V CA
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
assorbimento medio in VA	1,2 VA a 60 Hz
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,15 U_c$
corrente di carico	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	750 VA/84 W
resistenza media	15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Durata meccanica	10000000 cicli

Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %
Tempo di reset	20 ms
Resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto 2000 V CA tra poli
Codice compatibilità	RXM
categoria di protezione	RT I
Grado di inquinamento	2
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	Gold plated bifurcated silver
forma del pin	Flat (faston type)
Peso Netto	0,037 kg

## Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificazioni Prodotto	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °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
Resistenza agli urti	10 gn per in funzione 30 gn per non funzionante

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,800 cm
Confezione 1: profondità	4,800 cm
Peso imballo (Kg)	35,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,300 cm
Confezione 2: larghezza	10,300 cm
Confezione 2: profondità	12,800 cm

<b>Confezione 2: peso</b>	378,000 g
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	240
<b>Confezione 3: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	9,541 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita

**16**

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

**Si**

Imballaggio senza plastica

**Si**

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

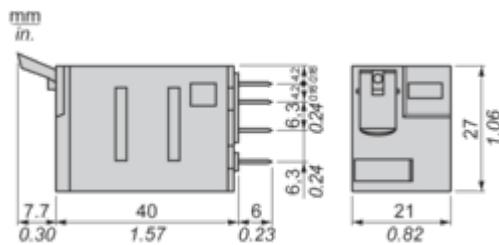
Ritiro del prodotto

**Si**

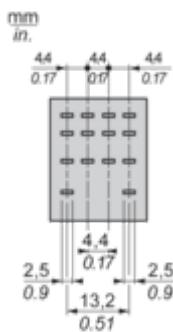
## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

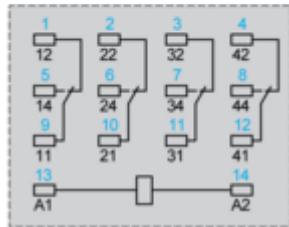


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

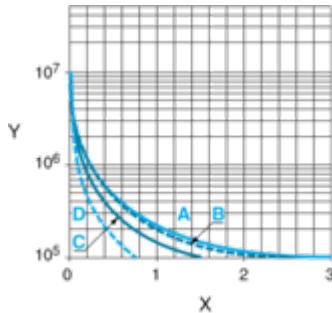


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

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



X Capacità di commutazione (kVA)

Y Durata (Numero di cicli operativi)

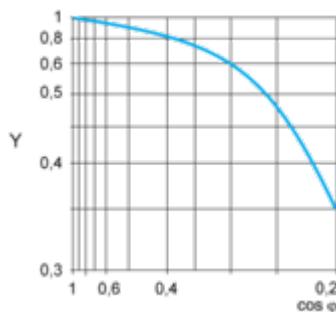
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

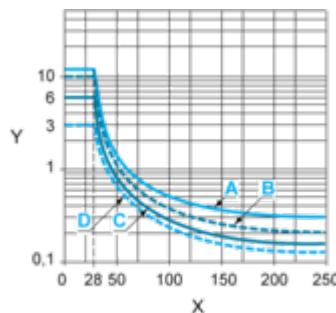
D RXM4GB...

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 CC

Y Corrente CC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

**Nota:** Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

## Technical Illustration

## Dimensions

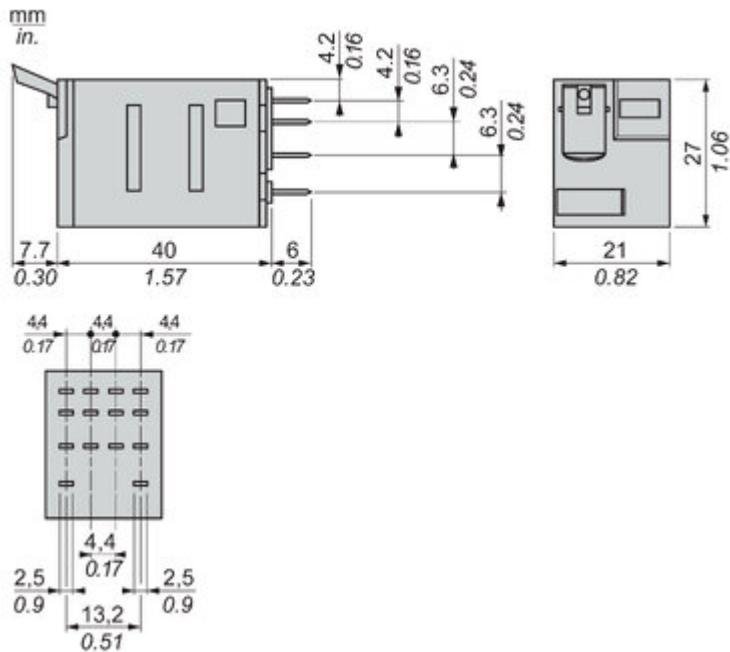


Image of product in real life situation

