

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 4 NC/NO - 125 VDC - 6 A - con led

RXM4AB2GD

**Prezzo: 9,16 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	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	125 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A
Continuous output current	5 A

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 6 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 6 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 6 A a 277 V (AC) conforme a UL 8 A a 30 V (DC) conforme a UL
capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
limiti tensione di esercizio nominales	100...138 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc
corrente di carico	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W
resistenza media	17360 Ohm a 20 °C +/- 10 %
assorbimento medio in W	0,9 W
Durata meccanica	10000000 cicli

<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 100000
<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
<b>coefficiente di utilizzo</b>	20 %
<b>Altezza totale CAD</b>	82,8 mm
<b>Profondità totale CAD</b>	80,35 mm
<b>Tempo di reset</b>	20 ms
<b>Resistenza dielettrica</b>	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con isolamento di base isolamento 2000 V CA tra poli con isolamento di base isolamento
<b>Codice compatibilità</b>	RXM
<b>categoria di protezione</b>	RT I
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Posizione operativa</b>	Qualunque posizione
<b>livelli di test</b>	Livello A group mounting
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Materiale contatti</b>	AgNi
<b>forma del pin</b>	Flat (faston type)
<b>Peso Netto</b>	0,037 kg

## Ambiente

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

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	2,100 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	2,700 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	4,800 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	35,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10

Confezione 2: altezza	3,300 cm
Confezione 2: larghezza	10,500 cm
Confezione 2: profondità	12,500 cm
Confezione 2: peso	386,000 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	9,734 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	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 **19**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **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](#)

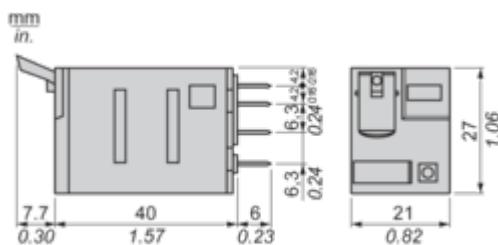
### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

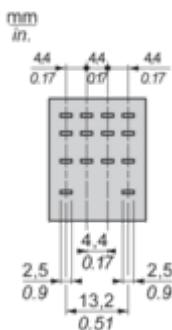
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

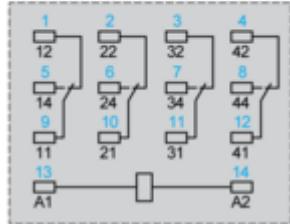
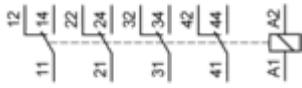
Dimensioni

Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

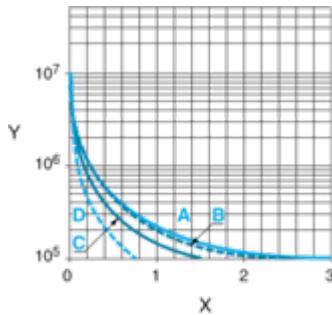


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

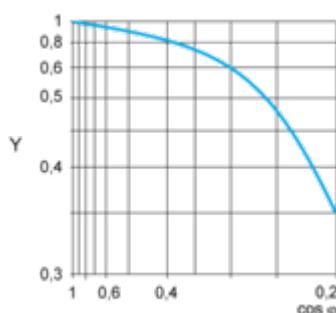
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



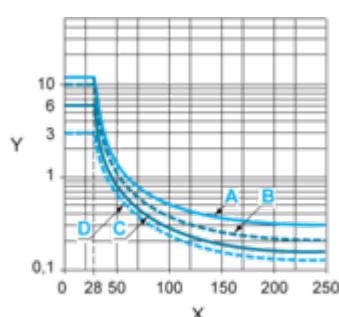
X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)

- 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



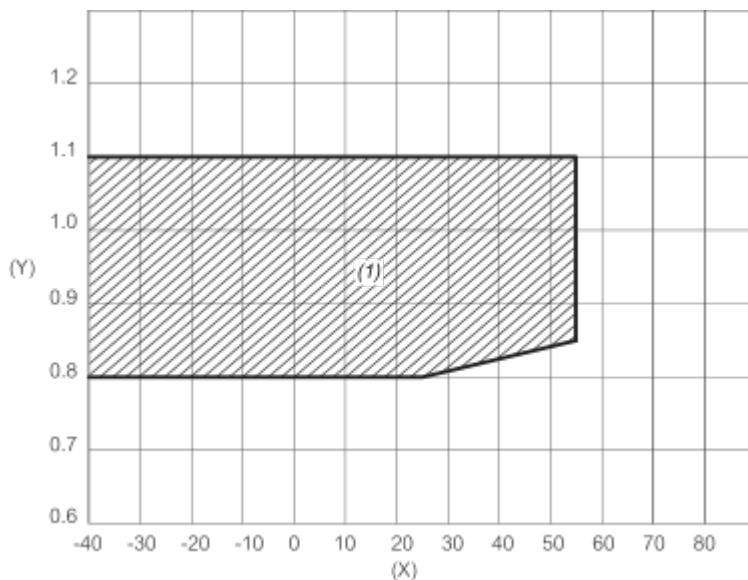
- X Tensione CC
- Y Corrente CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



**Campo operativo bobina**

---

**Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente**

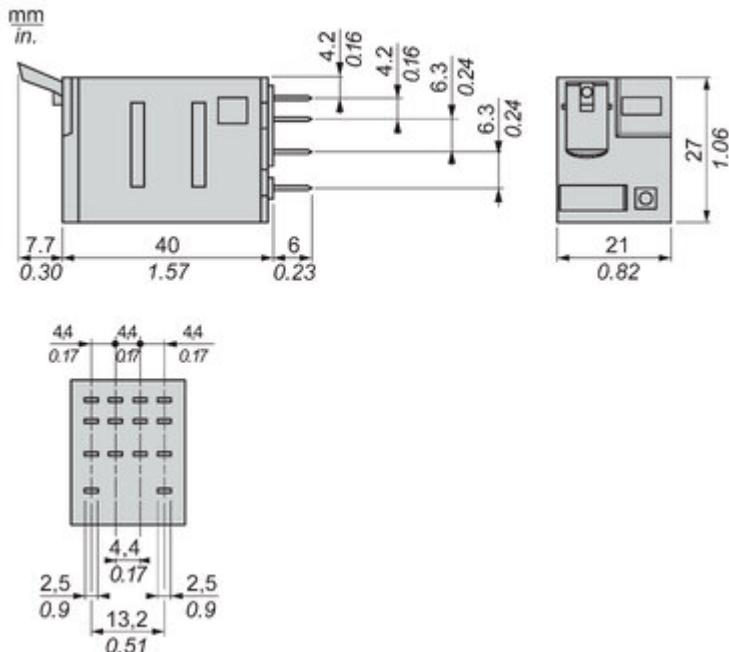
X: Temperatura ambiente ( $^{\circ}\text{C}$ )

Y: Tensione bobina CA ( $U/U_c$ )

(1) Area campo operativo consentito

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

### Harmony RXM Relè elettromeccanici

**Basi RXM:**

- Disposizione dei contatti mista o separata
- Morsetti Push-in, a vite

Staffa di mantenimento in plastica o metallo per proteggere dalle vibrazioni



Pulsante (blu per DC, rosso per AC) di test bloccabile per il test dei contatti

Indicatore meccanico per lo stato dei contatti del relè

**Relè RXM:**

- 2NC/NO-12A, 3NC/NO-10A, 4NC/NO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

LED "Power On" per lo stato azionamento relè

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

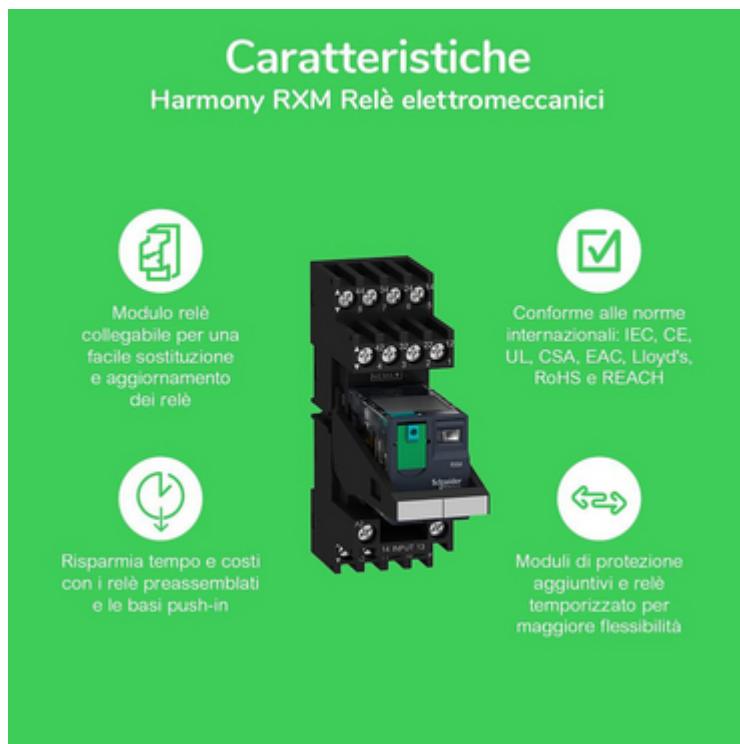


Image of product / Alternate images

Alternative

---



