

# Scheda dati

Specifiche



## Relè miniatura - Harmony RXM - 3 NC/NO - 120 VAC - 10 A - con led

RXM3AB2F7

**Prezzo: 9,27 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Miniature relay
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Stato del LED	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
tensione di comando [Uc]	120 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A
Continuous output current	6,7 A

### Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 $\mu$ s
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
capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
assorbimento medio in VA	1,2 a 60 Hz
limiti tensione di esercizio nominale	96...132 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	$\geq 0,15$ Uc
corrente di carico	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms
massima capacità di commutazione	2500 VA/280 W
resistenza media	4430 Ohm a 20 °C +/- 15 %

<b>Durata meccanica</b>	1000000 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>	79 mm
<b>Profondità totale CAD</b>	78,45 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 2000 V CA tra poli
<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>	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL Lloyd's CE CSA EAC 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>	2,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	3,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	4,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	37,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1

---

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	3,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	10,500 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	12,500 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	396,000 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>	9,751 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 **25**

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**

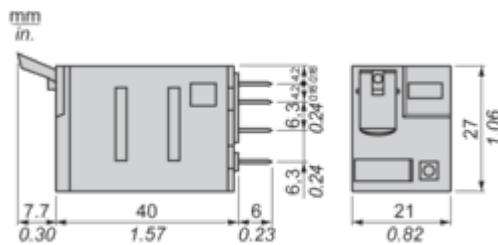
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

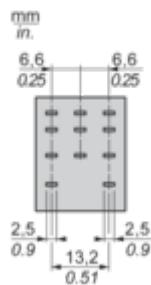
## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

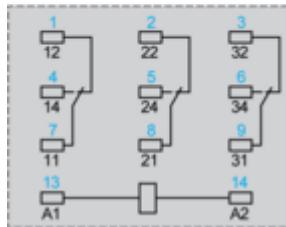
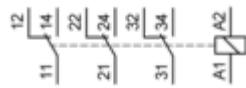


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

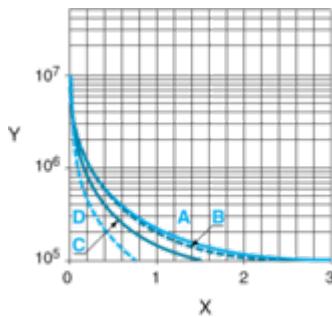


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

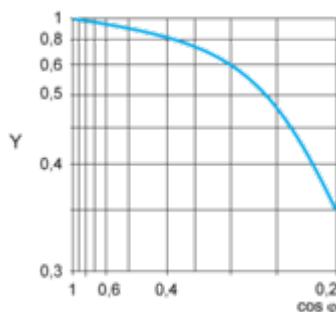
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico AC resistivo



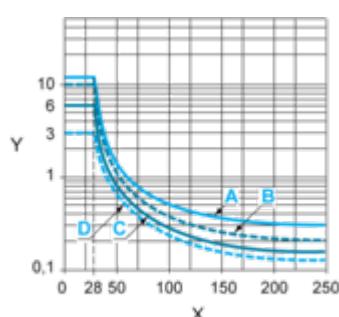
**X** Capacità di commutazione (kVA)  
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

- 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



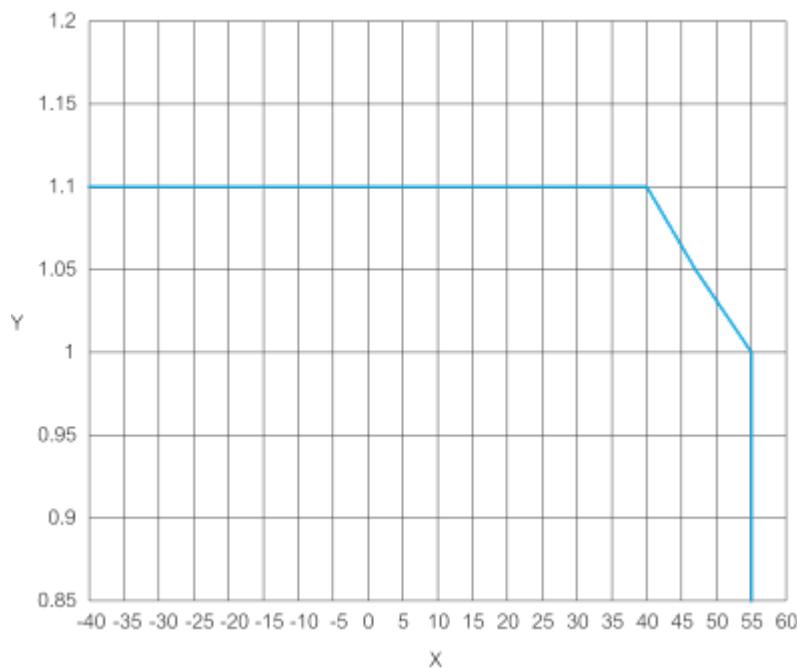
- X** Tensione CC
- Y** Corrente CC
- A** RXM2AB...
- B** RXM3AB...
- C** RXM4AB...
- D** RXM4GB...

**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.



---

Tensione bobina CA e temperatura di funzionamento in regime continuo

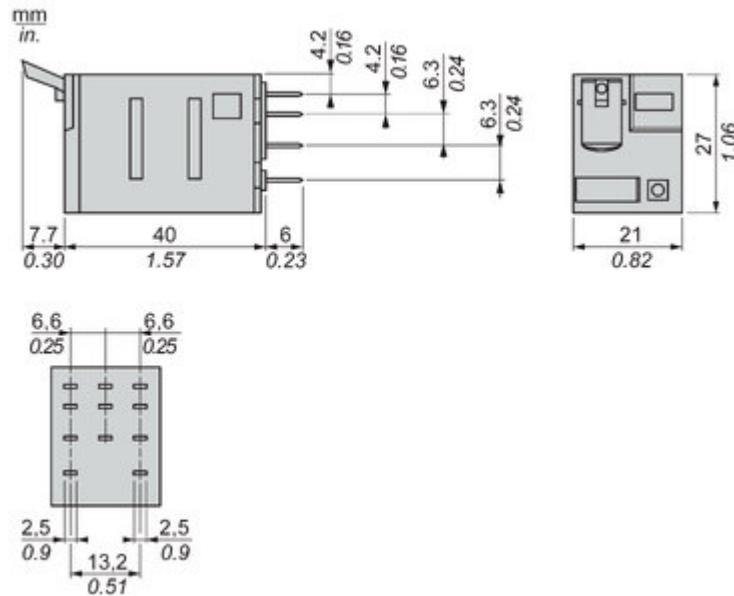


X: Temperatura di esercizio (°C)

Y: Tensione bobina CA (V)

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche

Harmony RXM Relè elettromeccanici



Modulo relè collegabile per una facile sostituzione e aggiornamento dei relè

Conforme alle norme internazionali: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS e REACH

Risparmia tempo e costi con i relè preassemblati e le basi push-in

Moduli di protezione aggiuntivi e relè temporizzato per maggiore flessibilità

## 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



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

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



Indicatore meccanico per lo stato dei contatti del relè

LED "Power On" per lo stato azionamento relè

Image of product / Alternate images

Alternative

---





