

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di potenza - Harmony RPM - 3 NC/NO - 120 VAC - 15 A

RPM31F7

**Prezzo: 14,95 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RPM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Tipo relè	Power relay
Stato del LED	Senza
tensione di comando [Uc]	120 V CA 50/60 Hz
capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Release time	20 ms alla tensione nominale
temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	15 A a -40...55 °C

### Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Lockable test button
Corrente nominale di impiego [Ie]	15 A a 277 V (AC) conforme a UL 15 A a 28 V (DC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 7,5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to CEI 60529
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
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc CA
massima capacità di commutazione	3750 VA 420 W
Durata meccanica	1000000 cicli
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %

<b>Resistenza dielettrica</b>	1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con basic isolamento
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b>	4 kV durante 1,2/50 µs
<b>categoria di protezione</b>	RT I
<b>Supporto Di Montaggio</b>	A innesto
<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>	0,054 kg

## Ambiente

<b>Average coil consumption in VA</b>	1,7 a 60 Hz
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Norme Di Riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL EAC CSA
<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>	15 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>	4,7 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	3,1 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	2,8 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	55 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	3 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	10,5 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	18 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	569 g
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S01
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	80
<b>Confezione 3: altezza</b>	15 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	15 cm

---

**Confezione 3: profondità** 40 cm

---

**Confezione 3: peso** 4,891 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

23

### **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**

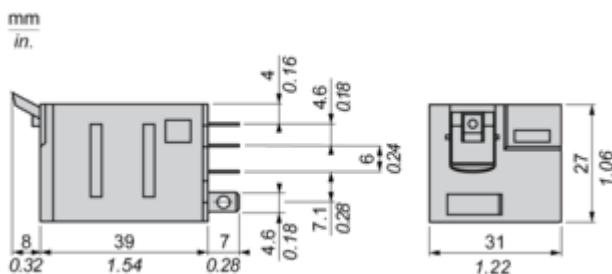
Profilo di circolarità

Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

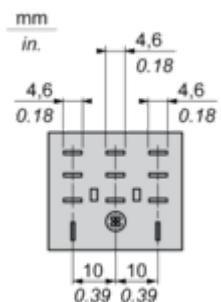
Ritiro del prodotto

Si

## Disegni dimensionali

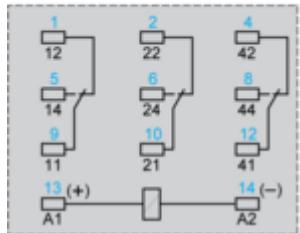
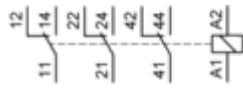
Dimensioni

Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

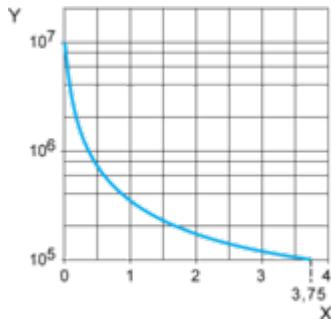


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

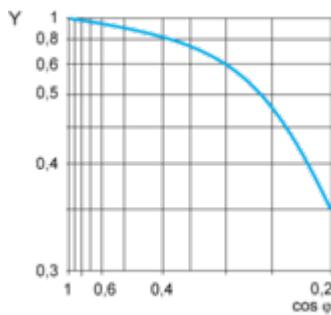
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico resistivo AC



**X** Capacità di commutazione (kVA)

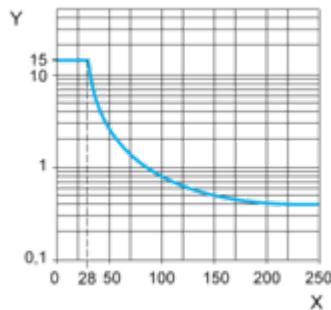
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

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 DC

**Y** Corrente DC

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

## Technical Illustration

## Dimensions

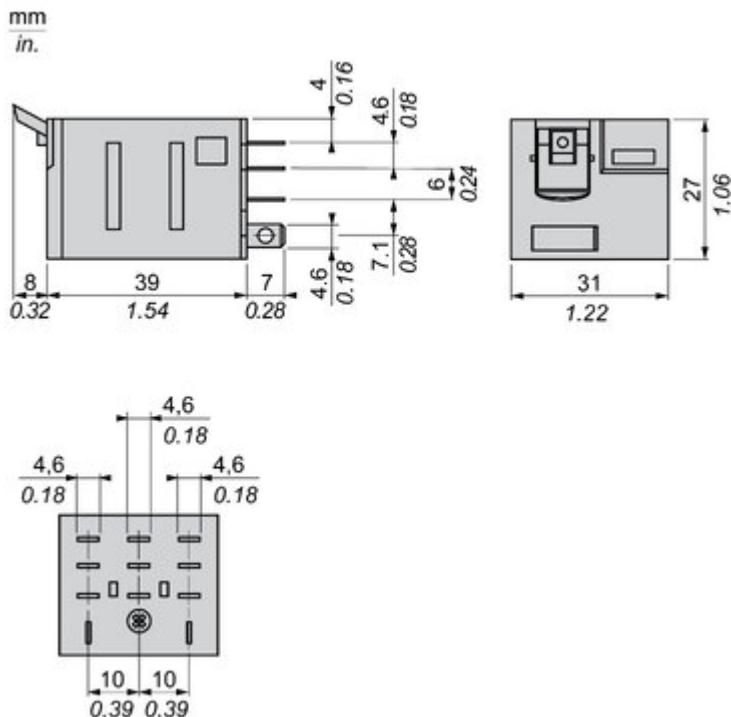


Image of product / Alternate images

Alternative

---

