

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di potenza - Harmony RPM - 4 NC/NO - 120 VAC - 15 A - con led

RPM42F7

**Prezzo: 18,42 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RPM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Tipo relè	Power relay
Stato del LED	Con
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	10000000 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 %

Resistenza dielettrica	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
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
categoria di protezione	RT I
Supporto Di Montaggio	A innesto
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso Netto	0,071 kg

## Ambiente

Average coil consumption in VA	2,5 a 60 Hz
Grado di inquinamento	3
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	UL EAC CSA
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	15 gn per in funzione 30 gn per non funzionante

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	4,000 cm
Confezione 1: profondità	4,700 cm
Peso imballo (Kg)	72,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,000 cm
Confezione 2: larghezza	10,500 cm
Confezione 2: profondità	22,100 cm
Confezione 2: peso	723,000 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	40
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm

---

Confezione 3: profondità 40,000 cm

---

Confezione 3: peso 3,092 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 **36**

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**

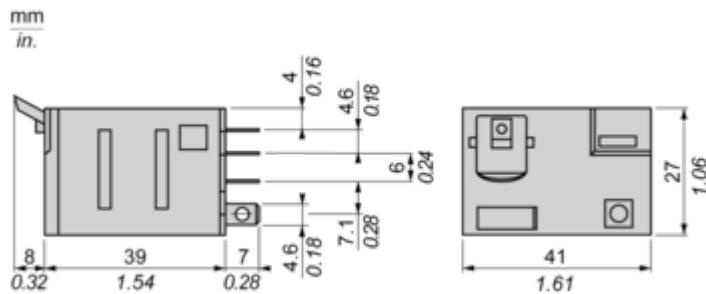
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità **Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**

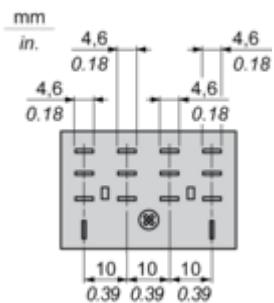
Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Dimensioni

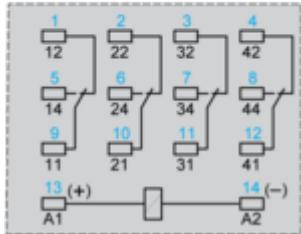
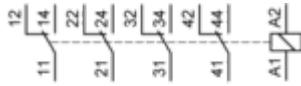


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

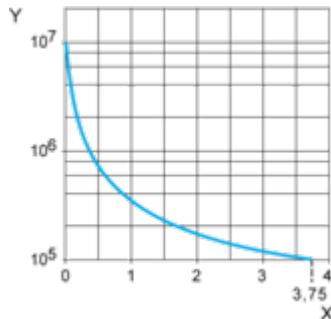


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

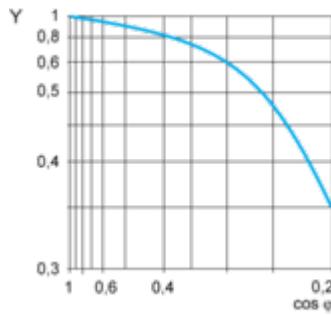
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico resistivo AC



**X** Capacità di commutazione (kVA)

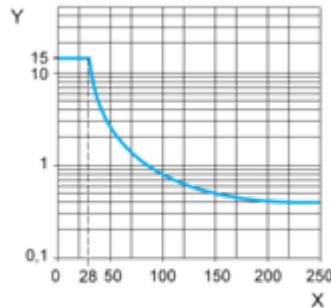
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

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

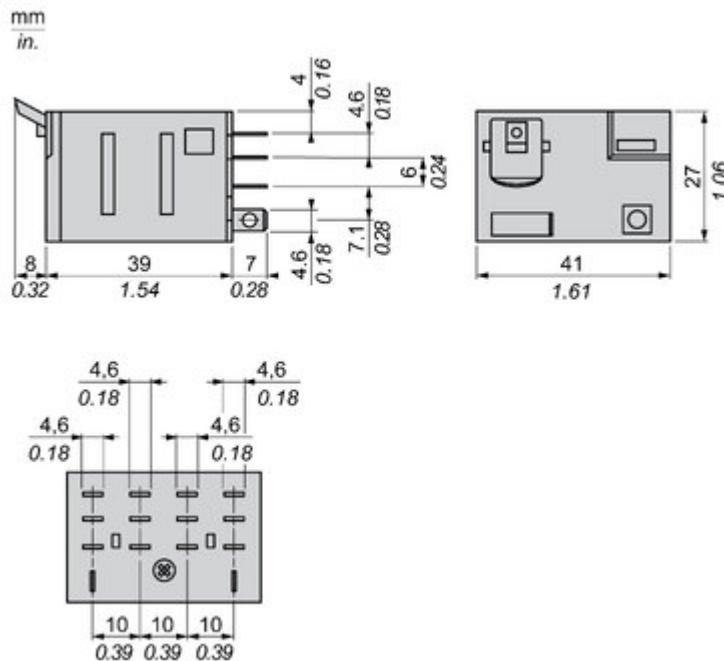


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



