

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di potenza - Harmony RPF - 2 NO - 24 VAC - 25 A

RPF2AB7

**Prezzo: 13,26 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RPF series
Tipo Prodotto	DIN rail/panel mount relay
Composizione e tipologia contatti	2 NO
Tipo relè	Power relay
tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithc]	25 A a -40...55 °C relè affiancati senza spazio di separazione 30 A a -40...55 °C 13 mm di distanza tra due relè

### Caratteristiche tecniche

limiti tensione circuito di controllo	19,2...26,4 V
Corrente nominale di impiego [Ie]	30 A a 277 V (AC) NO conforme a UL 20 A a 28 V (DC) NO conforme a UL 30 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 25 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC
assorbimento medio in VA	4 VA a 60 Hz
Larghezza totale CAD	33,7 mm
Altezza totale CAD	68,5 mm
Profondità totale CAD	39,2 mm
Codice compatibilità	RPF
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc
Corrente minima di commutazione	500 mA
massima capacità di commutazione	7500 VA/700 W
resistenza media	170 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Durata meccanica	5000000 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	10 %
Resistenza dielettrica	2000 V CA tra poli con basic isolamento 4000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
categoria di protezione	RT II
Grado di inquinamento	3
Supporto Di Montaggio	Guida DIN Pannello
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	Ossido di stagno in argento
forma del pin	Flat (faston type)
Peso Netto	0,082 kg

## Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Norme Di Riferimento	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni Prodotto	UL CSA GOST CE
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 10 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	4,200 cm
Confezione 1: larghezza	3,500 cm
Confezione 1: profondità	6,900 cm
Peso imballo (Kg)	81,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	4,500 cm
Confezione 2: larghezza	14,300 cm
Confezione 2: profondità	18,500 cm
Confezione 2: peso	878,000 g
Unità di misura confezione 3	S02

---

Numero di unità per confezione 3	60
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm

---

## 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 **28**

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**

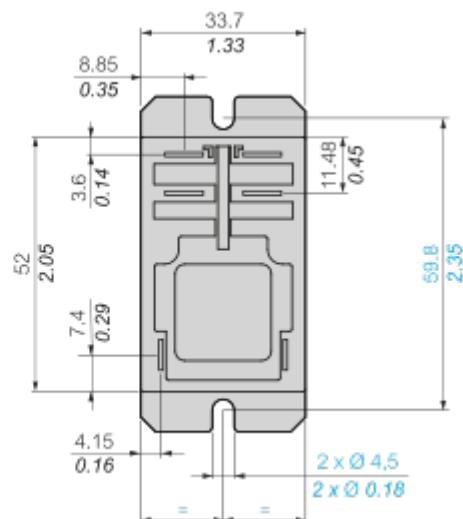
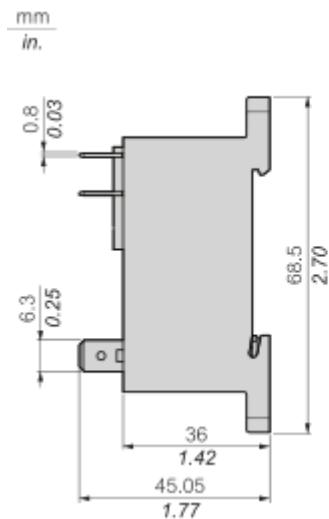
#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

Ritiro del prodotto **Si**

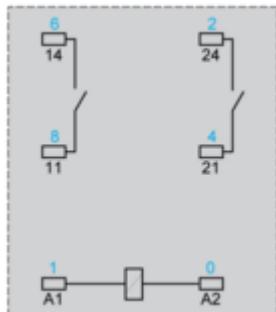
Disegni dimensionali

## Dimensioni



Connessioni e schema

## Schema di cablaggio

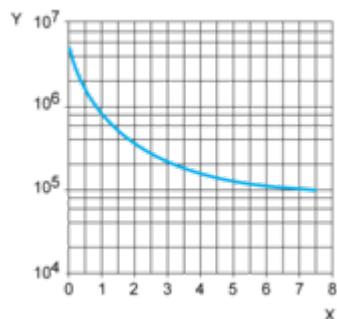


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

## Carico resistivo AC

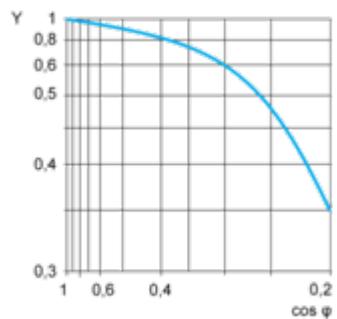


X Capacità di commutazione (kVA)

Y Durata (Numero di cicli operativi)

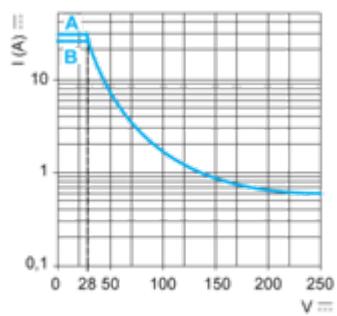
Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza  $\cos \phi$ )

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



Y Coefficiente di riduzione

## Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



A 30 A

B 25 A

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

## Technical Illustration

## Dimensions

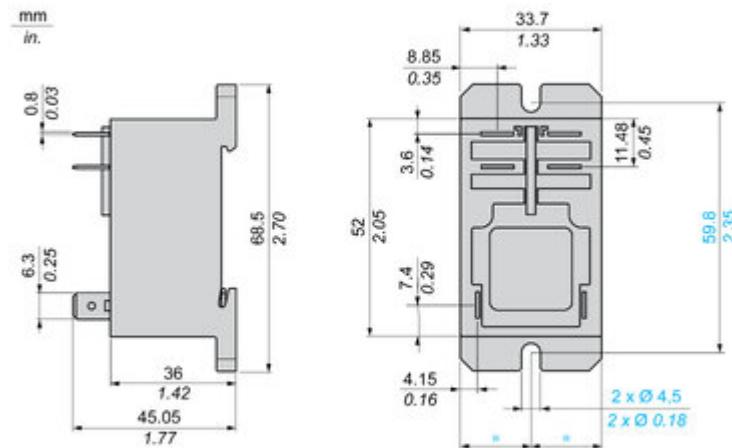


Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

