

Scheda dati

Specifiche



Relè di potenza - Harmony RPF - 2 CO - 230 VAC - 25 A

RPF2BP7

Prezzo: 13,48 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RPF series
Tipo Prodotto	DIN rail/panel mount relay
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Tipo relè	Power relay
tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Stato del LED	Senza
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	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	184...253 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 3 A a 277 V (AC) NC conforme a UL 3 A a 28 V (DC) NC conforme a UL 3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 3 A a 28 V (DC) NC 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	15600 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Durata meccanica	5000000 cicli
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	UL CE CSA GOST
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	4,000 cm
Confezione 1: larghezza	3,500 cm
Confezione 1: profondità	6,900 cm
Peso imballo (Kg)	90,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	4,000 cm
Confezione 2: larghezza	20,000 cm

Confezione 2: profondità	14,500 cm
Confezione 2: peso	906,000 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
Confezione 3: peso	6,050 kg

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

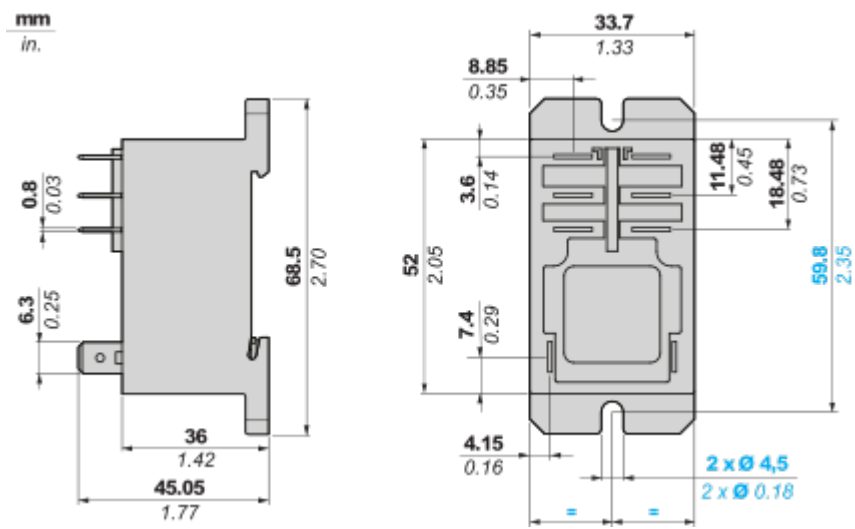
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0,638380706287683
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Sì

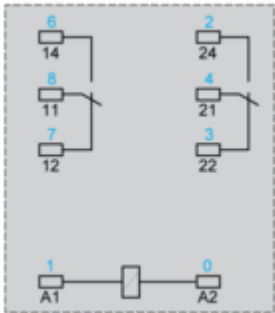
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

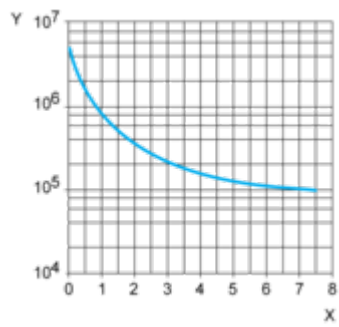


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

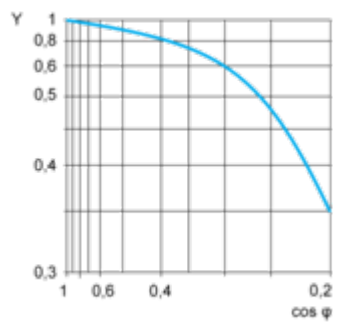
Carico resistivo AC



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

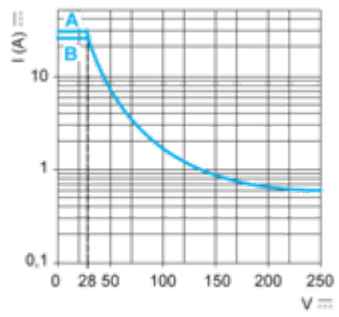
Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos φ)

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

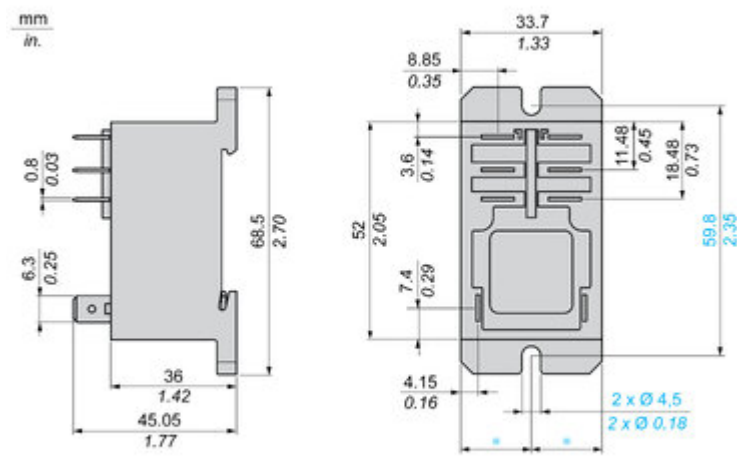


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

