Scheda dati

Specifiche

Relè plug-in alimentazione - Harmony RPF - 2 CO - 12 V CC - 25 A

RPF2BJD

Prezzo: 13,35 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]	12 V CC
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	9,6...13,2 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	1,7 W
Larghezza totale CAD	33,7 mm
Altezza totale CAD	68,5 mm
Profondità totale CAD	39,2 mm
Codice di 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	>= 0,1 Uc
Corrente minima di commutazione	500 mA
massima capacità di commutazione	7500 VA/700 W
resistenza media	86 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Durata meccanica	5000000 cicli
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

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

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 al 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 prodotto	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	CE CSA GOST UL
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)	83,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	5,000 cm
Confezione 2: profondità	20,000 cm

Confezione 2: peso	907,000 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	5,925 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

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 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.7 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**27 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

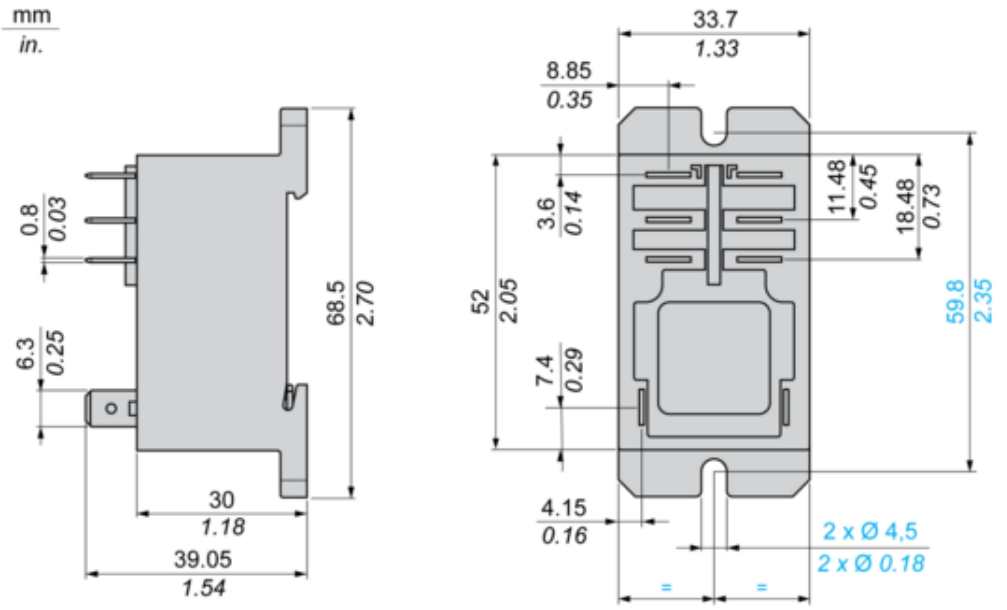
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**1**
Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**

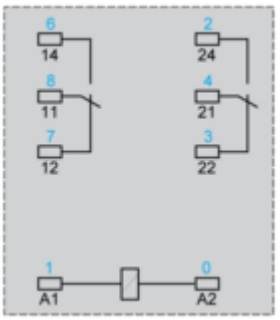
Disegni dimensionali

Dimensioni



Connessioni e schema

Schema di cablaggio

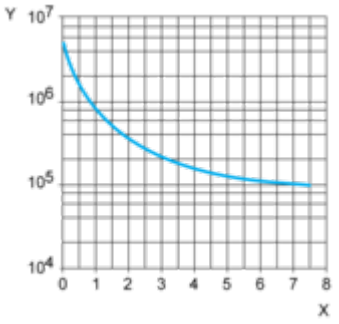


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

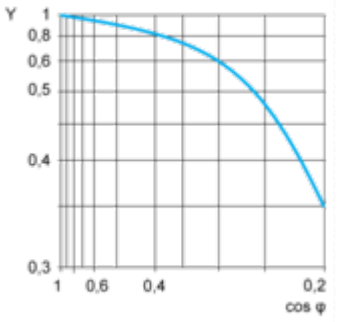
Carico resistivo AC



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

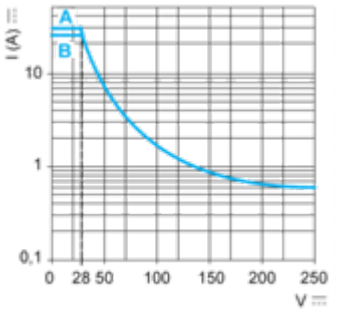
Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)

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

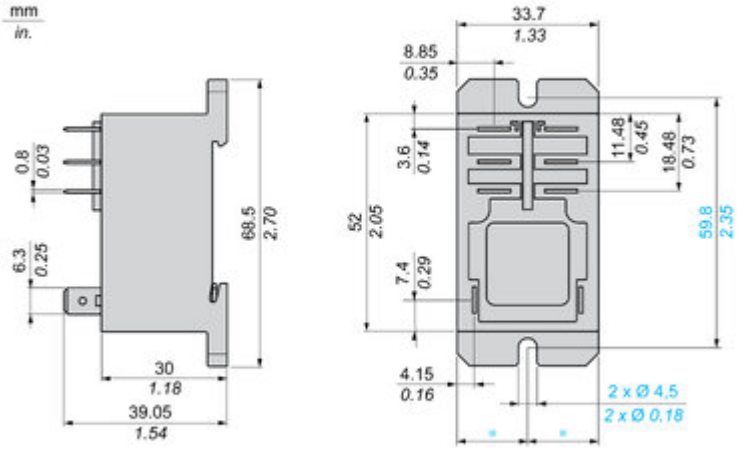
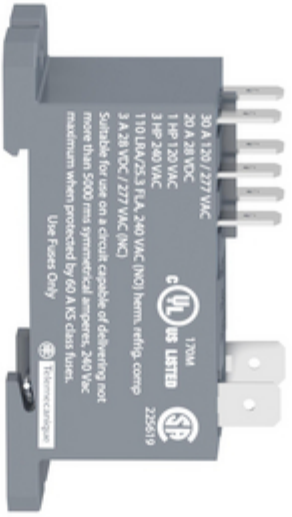


Image of product / Alternate images

Alternative


30 A 120 / 277 VAC
20 A 28 VDC
1 HP 120 VAC
3 HP 240 VAC
110 LRA/25.3 FLA, 240 VAC (NO) hermt. refrig. comp
3 A 28 VDC / 277 VAC (NC)
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 240 Vac maximum when protected by 60 A RS class fuses.
Use Fuses Only
c UL us LISTED
170M
225619

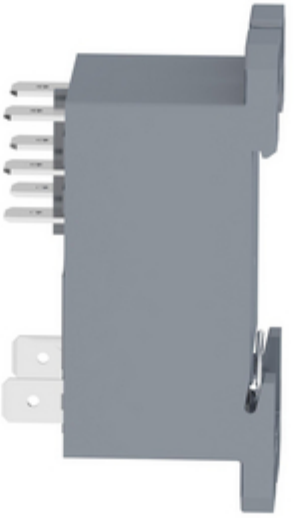


Image of product in real life situation