Scheda prodotto
Caratteristiche

RPF2AF7
Relè di potenza - Harmony RPF - 2 NO - 120 VAC - 25 A

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Power
Tipo prodotto	DIN rail/panel mount relay
Nome dispositivo	RPF
Composizione e tipologia contatti	2 NO
Tensione di comando [Uc]	120 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Without lockable test button
Forma del pin	Piatto
Materiale contatti	Ossido di stagno in argento
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
Resistive rated load	25 A a 28 V DC 30 A a 250 V CA
Coefficiente di utilizzo	10 %

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN Pannello
Limiti tensione circuito di controllo	96...132 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
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Massima capacità di commutazione	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V per NO
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	5000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Average coil consumption	4 VA a 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
Resistenza media	4250 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT II
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Larghezza totale CAD	33,7 mm
Altezza totale CAD	68,5 mm
Profondità totale CAD	39,2 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Peso prodotto	0,082 kg
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

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
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]CE
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40…55 °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
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante
Grado di inquinamento	3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,400 cm
Confezione 1: larghezza	4,600 cm
Confezione 1: profondità	6,900 cm
Confezione 1: peso	85,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	5,200 cm
Confezione 2: larghezza	14,500 cm
Confezione 2: profondità	20,000 cm
Confezione 2: peso	921,000 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	5,837 kg

Sostenibilità dell'offerta

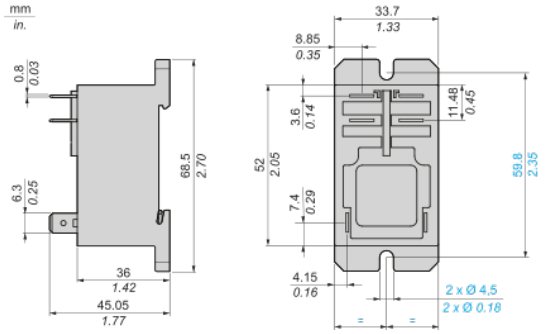
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

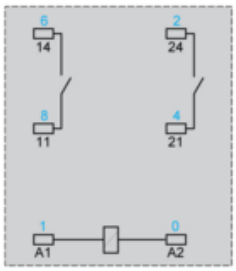
Garanzia	18 months

RPF2AF7

Dimensioni



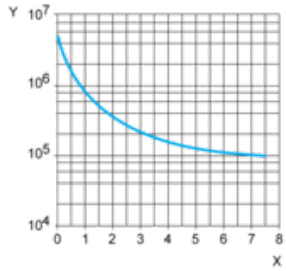
Schema di cablaggio



I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

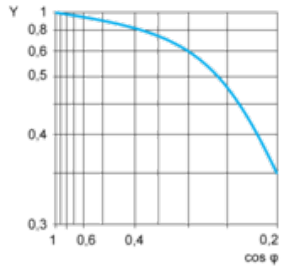
Carico resistivo AC



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

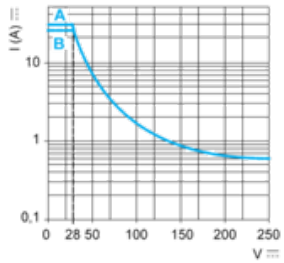
Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)

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.