

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Ambrosabil de Putere, Zelio Rpf, 2 Co, 12 V Cc, 30 A

RPF2BJD

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RPF series
Tip produs sau componenta	DIN rail/panel mount relay
tip si compozitie contacte	2 C/O
tip releu	Power relay
tensiune circuit de comanda	12 V c.c.
LED de stare	Fara
tip de control	Fără buton de test cu blocare
[Ithe] curent termic conventional	25 A la -40...55 °C relee alăturate fără spațiu între ele 30 A la -40...55 °C spațiu 13 mm între două relee

Suplimentare

limite de tensiune circuit de comanda	9.6...13.2 V
[Ile] curent nominal de utilizare	30 A la 277 V (AC) nu conformitate cu UL 20 A la 28 V (DC) nu conformitate cu UL 30 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 25 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 3 A la 277 V (AC) NC conformitate cu UL 3 A la 28 V (DC) NC conformitate cu UL 3 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 3 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC
consum mediu	1,7 W
CAD latime globala	33,7 mm
CAD inaltime globala	68,5 mm
CAD adancime globala	39,2 mm
Cod compatibilitate	RPF
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu UL
tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 Uc
curentul minim comutat	500 mA
capacitate de comutatie maxima	7501 VA/700 W
rezistenta medie	86 Ohm la 20 °C +/- 10 %
durabilitate mecanica	5000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

fiabilitate securitate date	B10d = 100000
rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
coeficient de utilizare	10 %
rigiditate dielectrica	2000 V c.a. între poli cu standard izolație 4000 V c.a. între bobină și contact cu ranforsat izolație 1500 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
categorie de protectie	RT II
Grad de poluare	3
suport de montare	Sina DIN Panou
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	Oxid de argint cu staniu
forma a pinului	Flat (faston type)
greutate neta	0,082 kg

Mediu

temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1
certificari produs	UE CSA GOST UL
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri în funcționare 10 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri nu funcționează
rezistenta la socuri	10 gn pentru în functionare 30 gn pentru nu functioneaza

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,200 cm
Latime prima forma de impachetare	3,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,900 cm
Greutate colet(Lbs)	83,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm

Latime a doua forma de impachetare	5,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	20,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	907,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	60
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,925 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	28
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

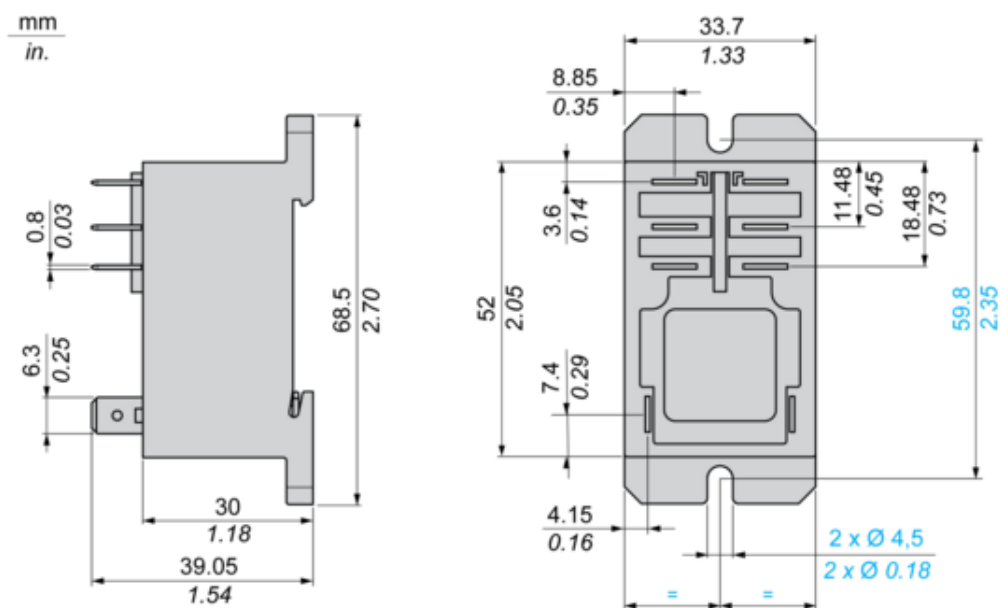
Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

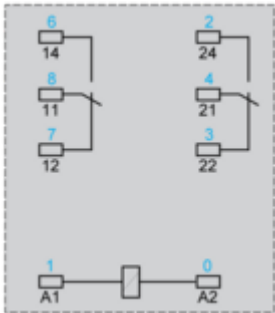
Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	0,638380706287683
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

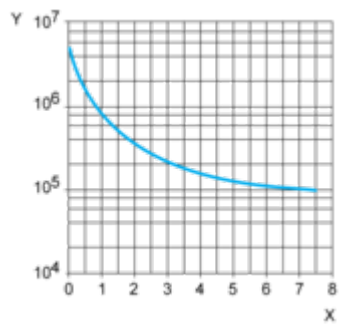


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

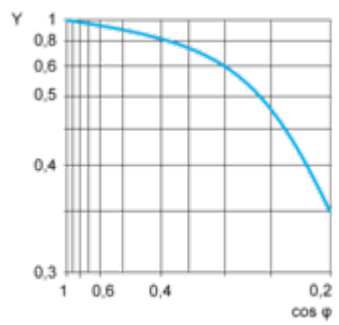
AC Resistive load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (number of operating cycles)

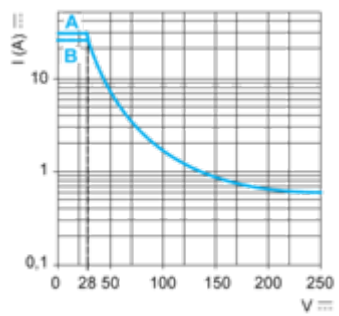
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

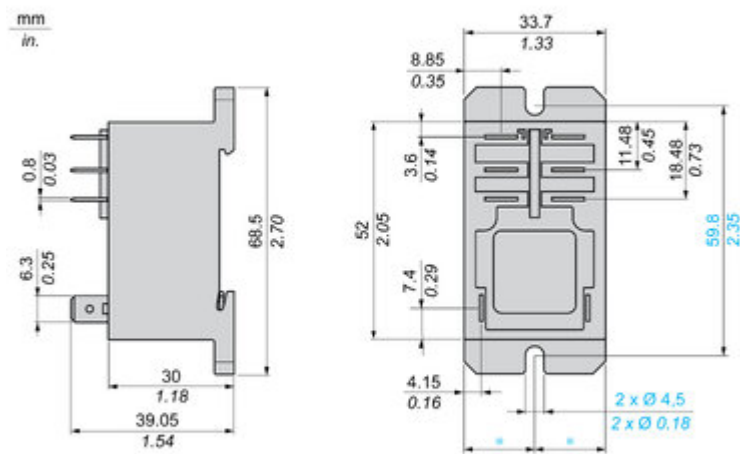


Image of product / Alternate images

Alternative



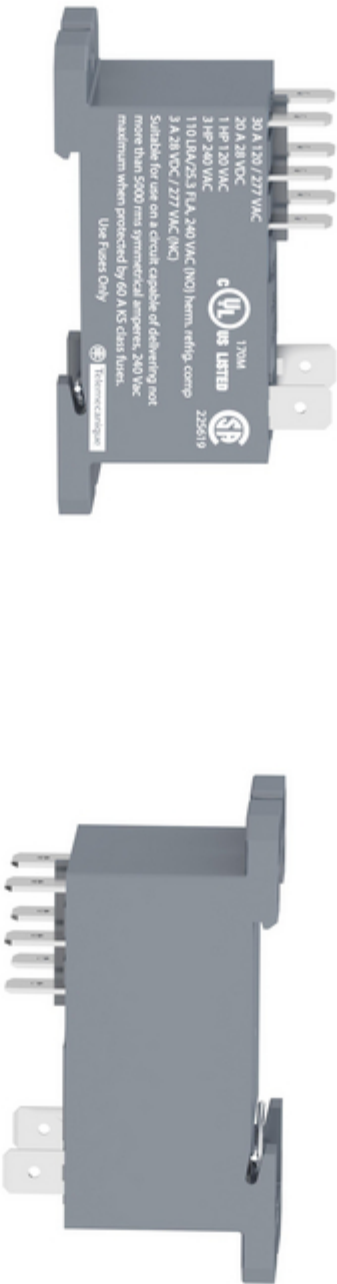




Image of product in real life situation

