

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RPF2BBD

utični relej snage - Zelio RPF - 2 CO - 24 V DC
- 30 A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Releji snage
Tip proizvoda ili komponente	DIN rail/panel mount relay
Kratko ime uređaja	RPF
Tip kontakata i sastav	2 C/O
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Tip upravljanja	Bez test tastera čiji se položaj može zaključiti
Oblik pina	Ravni
Materijal kontakata	Srebro-kalaj oksid
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	25 A pri -40...55 °C ugradnja releja bez razmaka 30 A pri -40...55 °C 13 mm razmak između dva releja
Resistive rated load	25 A pri 28 V DC 30 A pri 250 V AC
Koeficijent upotrebe	10 %

Dopunske informacije

Nosači za montažu	DIN šina Panel
Ograničenje napona upravljačkog kola	19.2...26.4 V
[ie] nazivna radna struja	30 A pri 277 V (AC) NO u skladu sa UL 20 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa UL 30 A pri 250 V (AC) NO u skladu sa IEC 25 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa IEC 3 A pri 277 V (AC) NC u skladu sa UL 3 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa UL 3 A pri 250 V (AC) NC u skladu sa IEC 3 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa IEC
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa UL
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV tokom 1.2/50 μs
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Maksimalna moć preklapanja	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V za NO 170 mW 10 mA / 6 V za NC
Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Average coil consumption	1,7 W
Prag napona propada	>= 0.1 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 milisekundi
Prosečan otpor	350 Ω pri 20 °C +/- 10 %
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT II

Test nivoi	Nivo A grupna ugradnja
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Cad ukupna širina	33,7 mm
Cad ukupna visina	68,5 mm
Cad ukupna dubina	39,2 mm
Masa proizvoda	0,082 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Dielektrična snaga	2000 V AC između polova sa osnovna izolacijom 4000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacijom 1500 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom
Standardi	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]CE
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	-40...55 °C
Otpornost na vibracije	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u radu 10 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa kada uređaj nije u radu
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Otpornost na udare	10 gn za u radu 30 gn za kada uređaj nije u radu
Stepen zaprljanosti	3

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	3,500 cm
Package 1 Length	6,900 cm
Package 1 Weight	84,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4,200 cm
Package 2 Width	14,600 cm
Package 2 Length	19,500 cm
Package 2 Weight	954,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	6,223 kg

Održivost ponude

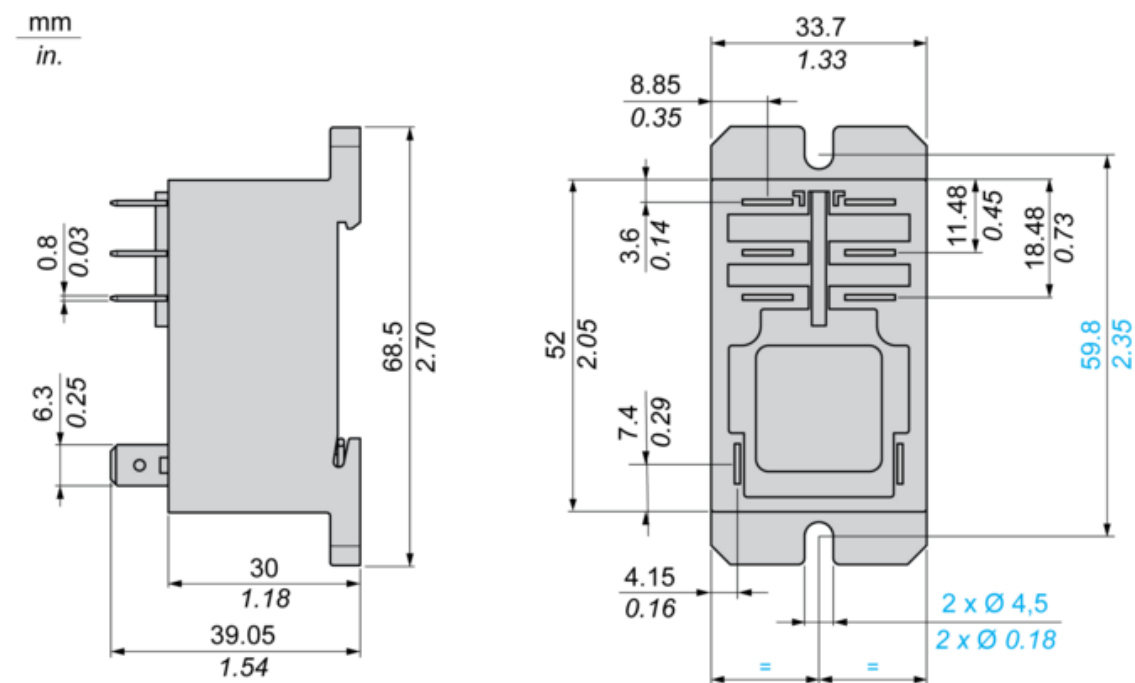
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

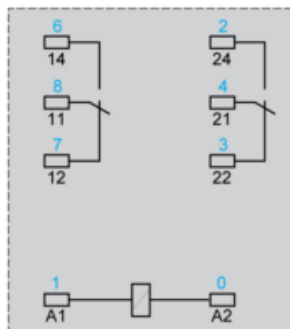
Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



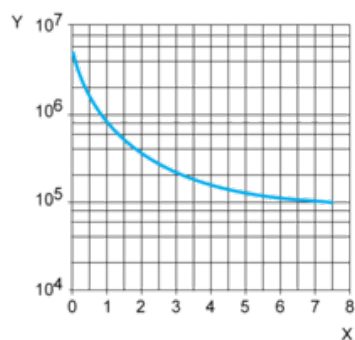
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

AC Resistive load

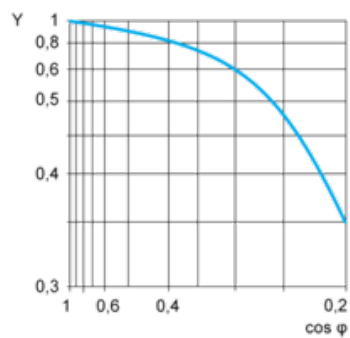


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

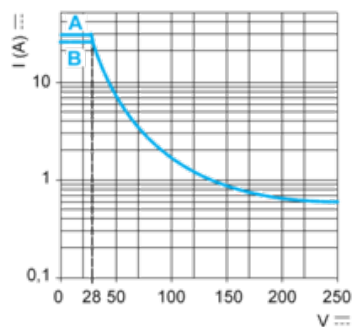
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor $\cos \phi$)

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.