

Product data sheet

Characteristics

RXG12FD

Ločilni vtični rele - Zelio RXG - 1 C/O stand. -
110 V DC - 10 A - Z LTB in LED



Glavno

Serijska izdelka	Harmony elektromehanski releji
Ime serije	Vmesni rele
Izdelek ali sestavni del	Vtični rele
Kratko ime naprave	RXG
Tip kontakta in sestava	1 C/O
[Ithe] Konvencionalni zaprti/notranji toplotni tok	10 A pri-40...55 °C
Lokalno signaliziranje	Flag

Komplementarno

Stanje LED	Z
[Ie] nazivni obratovalni tok	10 A pri30 V (DC) v skladu s/zUL 10 A pri30 V (DC) v skladu s/zIEC 10 A pri250 V (AC) v skladu s/zIEC 10 A pri250 V (AC) v skladu s/zUL
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov zaNO Upor obremenitev Pri 55 °C 100000 Ciklov zaNC Upor obremenitev Pri 55 °C
Upornost tuljave	22800 Ohm +/- 15 %
Odporno proti udarcu	20 gn V obratovanju 100 gn Ne obratuje
Montažni položaj	Katerikoli položaj
[Uc] Krmilna napetost	110 V DC
Barva pokrova	Standard
Izpadni napetostni prag	>= 0,1 Uc DC
Tok obremenitve	10 A pri250 V AC
Minimalna preklopna zmogljivost	500 mW pri100 mA, 5 V DC
Maksimalna preklopna zmogljivost	2500 VA
Tip krmiljenja	Zaklepna testna tipka
Maksimalna vrednost navora	0,8 N.M
Kontaktna upornost	100 MOhm
Izolacijska upornost	1000 MOhm pri500 V DC
Razred električne izolacije	Razred F
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Zanesljivost varnostnih podatkov	B10d = 100000
Operativni čas	20 ms
Čas ponastavitve	20 Ms
Prenapetostna kategorija	III
Maksimalna preklopna napetost	250 V AC 30 V DC
Kategorija zaščite	RT I
Operativna stopnja	<= 1800 ciklov/h Pod obremenitvijo <= 18000 ciklov/h Brez obremenitve
Stopnja onesnaženosti	2

Izkoriščevalski koeficient	20 %
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	250 V v skladu s/zIEC 300 V v skladu s/zCSA 300 V v skladu s/zUL
Dielektrična trdnost	1000 V AC Med kontakti zMikro odklop 5000 V AC Med tuljavo in kontaktom zOkrepljena izolacija
Testne stopnje	Stopnja A Skupna montaža
Predstavitev naprave	Kompletni izdelek
Material kontaktov	Srebrna zlitina (AgSnO2In2O3)
Teža izdelka	0,02 Kg

Okolje

Standardi	CSA C22.2 št. 14 IEC 61810-1 UL 508
Certifikati izdelkov	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...70 °C
IP stopnja zaščite	IP40
Relativna vlažnost	10...85 %
Odpornost proti vibracijam	3 Gn, amplituda =+/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)V obratovanju 5 gn, amplituda =+/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Ne obratuje

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	3,45 Cm
Paket 1 Širina	9,25 Cm
Paket 1 Dolžina	8,6 Cm
Paket 1 Teža	228 G
Embalažna enota Paketa 2	BB1
Število enot v Paketu 2	10
Paket 2 Višina	3,5 Cm
Paket 2 Širina	8,2 Cm
Paket 2 Dolžina	9,1 Cm
Paket 2 Teža	225 G
Embalažna enota Paketa 3	S01
Število enot v Paketu 3	200
Paket 3 Višina	15 Cm
Paket 3 Širina	15 Cm
Paket 3 Dolžina	40 Cm
Paket 3 Teža	4,57 Kg

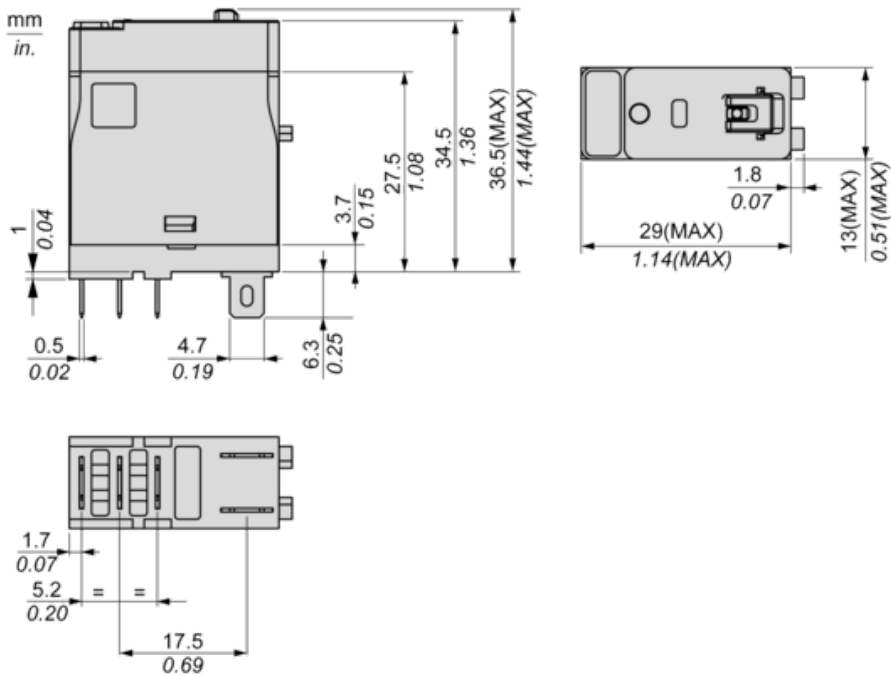
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, brez snovi SVHC	Da
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Posebni postopki recikliranja niso potrebni

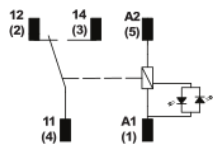
Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions

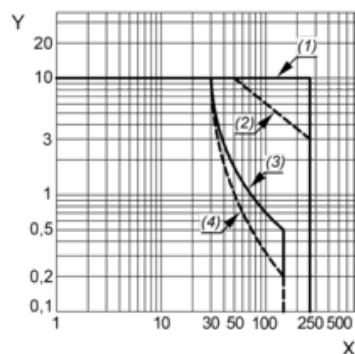


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

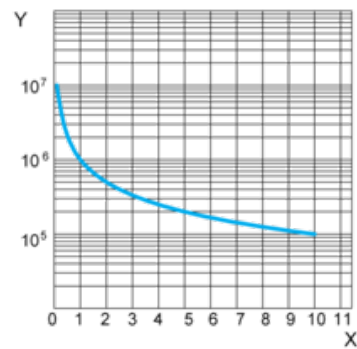
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

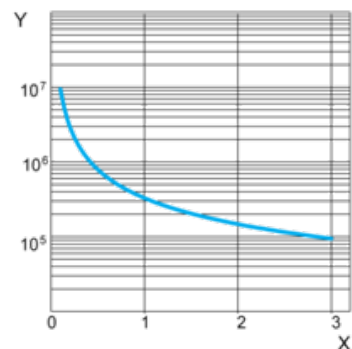


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

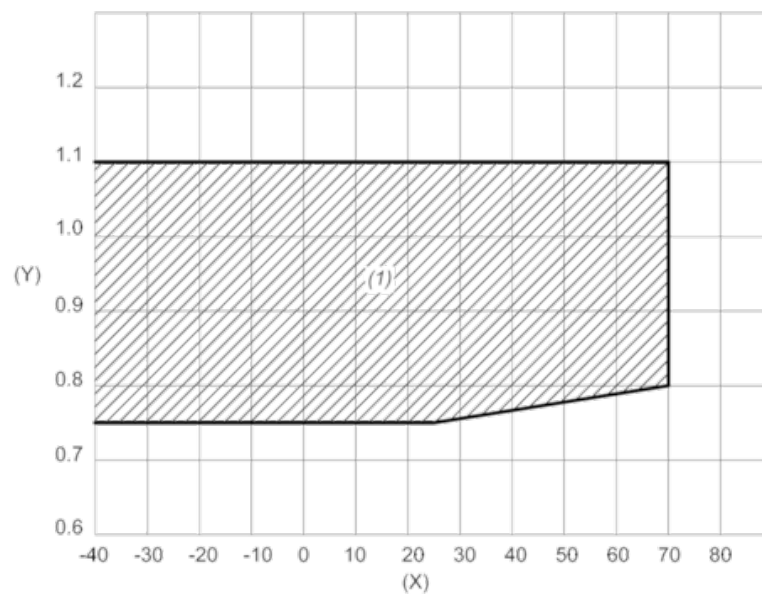


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area