

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RXG22BD

utični interfejs relej - Zelio RXG - 2C/O
standardni -24VDC-5A - sa LTB i LED



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Interfejs relej
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RXG
Tip kontakata i sastav	2 C/O
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	5 A pri -40...55 °C
Lokalna signalizacija	Zastavica

Dopunske informacije

Statusne led lampice	Sa
[ie] nazivna radna struja	5 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL 5 A pri 30 V (DC) u skladu sa IEC 5 A pri 250 V (AC) u skladu sa IEC 5 A pri 250 V (AC) u skladu sa UL
Električna trajnost	100000 Ciklusa za NO rezistivno opterećenje na 55 °C 100000 ciklusa za NC rezistivno opterećenje na 55 °C
Otpor namotaja	1100 Ω +/- 10 %
Otpornost na udare	20 gn u radu 100 gn nije u radu
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Boja poklopca	Standardni
Prag napona propada	$\geq 0.1 U_c$ DC
Struja opterećenja	5 A pri 250 V AC
Minimalna preklopna moć	50 mW pri 10 mA, 5 V DC
Maksimalna moć preklapanja	1250 VA
Tip upravljanja	Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB)
Vrednost momenta	0,8 N.m
Otpornost kontakta	100 mΩ
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Električna klasa izolacije	Klasa F
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Vreme uključenja/isključenja	20 ms
Reset vremena	20 milisekundi
Kategorija prenapona	III
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 30 V DC
Kategorija zaštite	RT I
Broj operacija	≤ 1800 ciklusa/h pod opterećenjem ≤ 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Stepen zaprljanosti	2

Koeficijent upotrebe	20 %
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
Dielektrična snaga	1000 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 5000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacija izolacijom 3000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom
Test nivoi	Nivo A grupna ugradnja
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod
Materijal kontakata	Legura srebra (AgSnO2In2O3)
Masa proizvoda	0,02 kg

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40
Relativna vlažnost	10...85 %
Otpornost na vibracije	3 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)u radu 5 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)nije u radu

Pakovanje

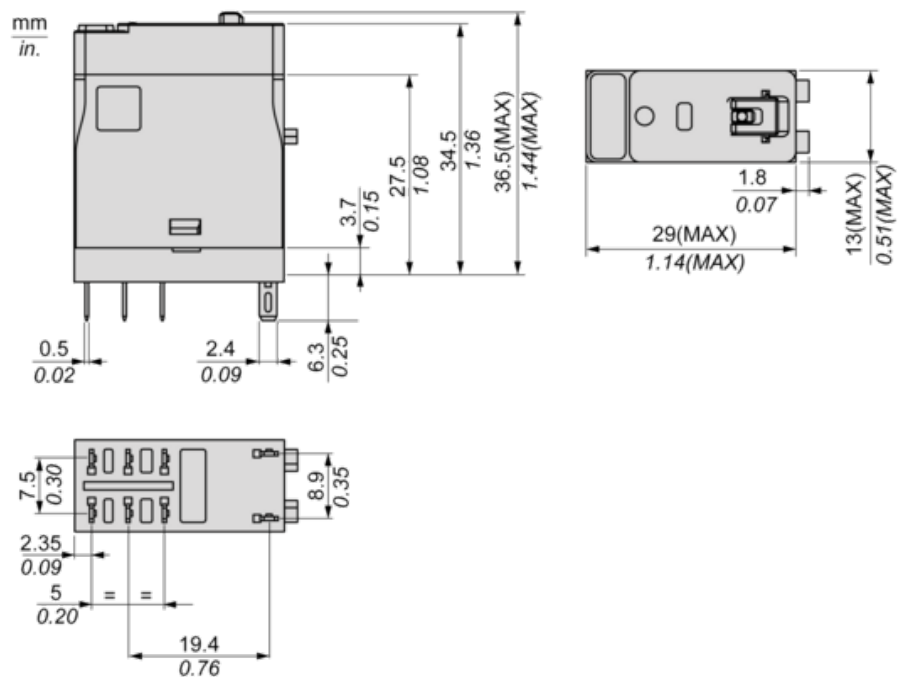
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,3 cm
Package 1 Width	3,1 cm
Package 1 Length	4,4 cm
Package 1 Weight	23 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,6 cm
Package 2 Width	8,2 cm
Package 2 Length	9,2 cm
Package 2 Weight	227 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,442 kg

Održivost ponude

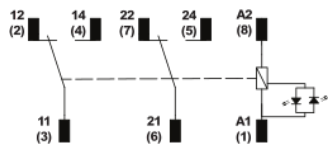
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
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.

Dimensions



Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

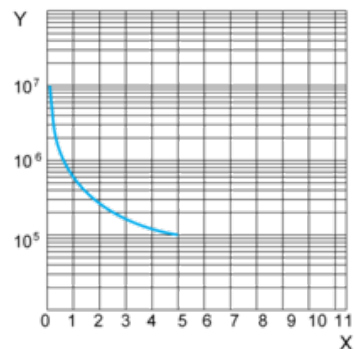
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

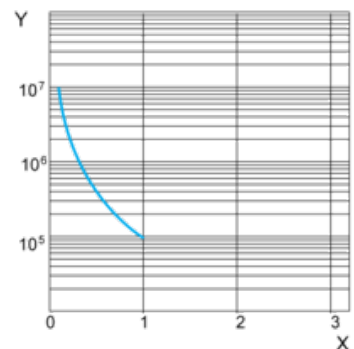


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



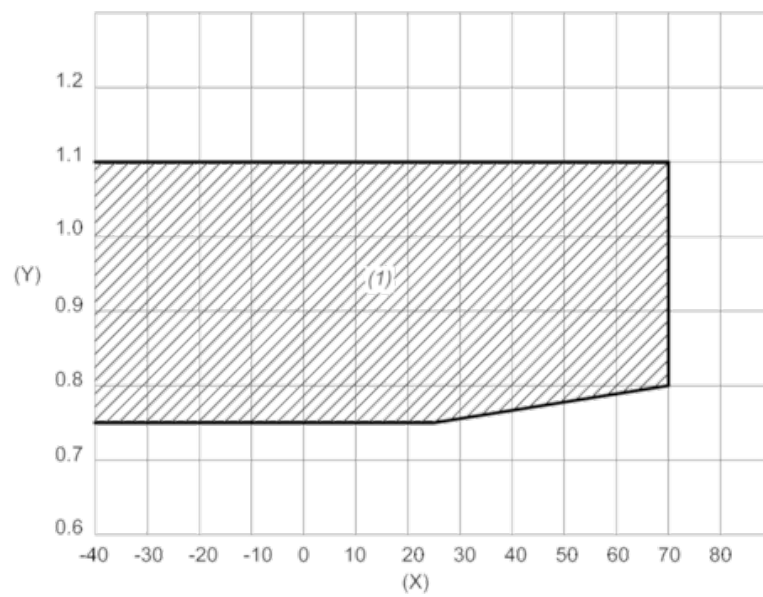
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area