

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RXG25B7

utični interfejs relej - Zelio RXG - 2 C/O
proziran - 24 V AC - 5 A



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

Dopunske informacije

[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	260 Ω +/- 10 %
Otpornost na udare	20 gn u radu 100 gn nije u radu
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Prosečna potrošnja u VA	0,82 VA 60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.8...1.1 Uc AC
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
Boja poklopca	Providna
Prag napona propada	>= 0.3 Uc AC
Struja opterećenja	5 A pri 250 V AC
Minimalna preklapna moć	50 mW pri 10 mA, 5 V DC
Maksimalna moć preklapanja	1250 VA
Vrednost momenta	0,8 N.m
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
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
Koeficijent upotrebe	20 %
Stepen zaprljanosti	2
[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	0,019 kg

Okruženje

Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CSA[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

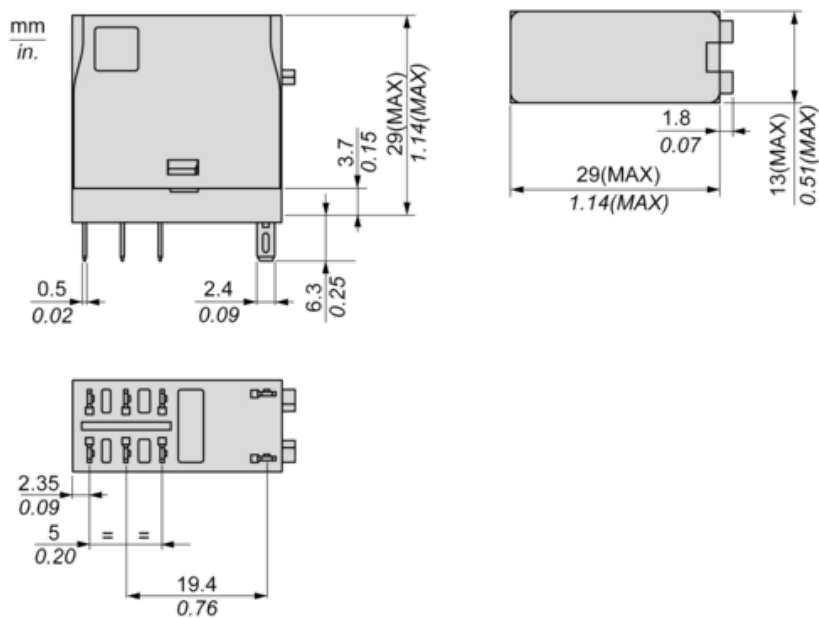
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	219 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,5 cm
Package 2 Width	7,5 cm
Package 2 Length	8,7 cm
Package 2 Weight	208 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,217 kg

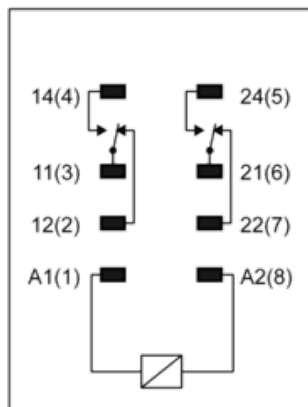
Održivost ponude

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

Dimensions

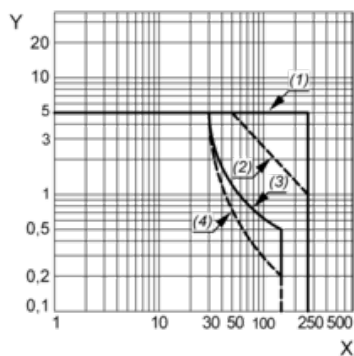


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

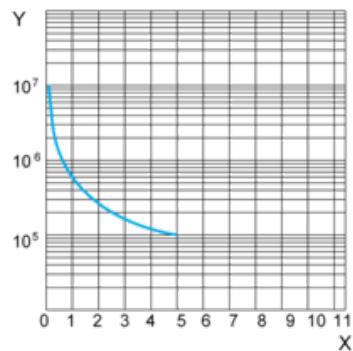
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

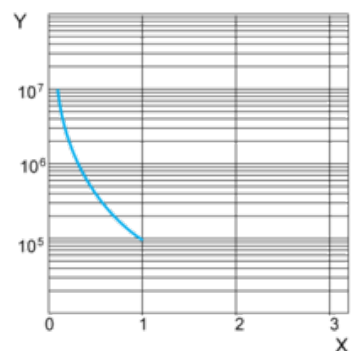


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

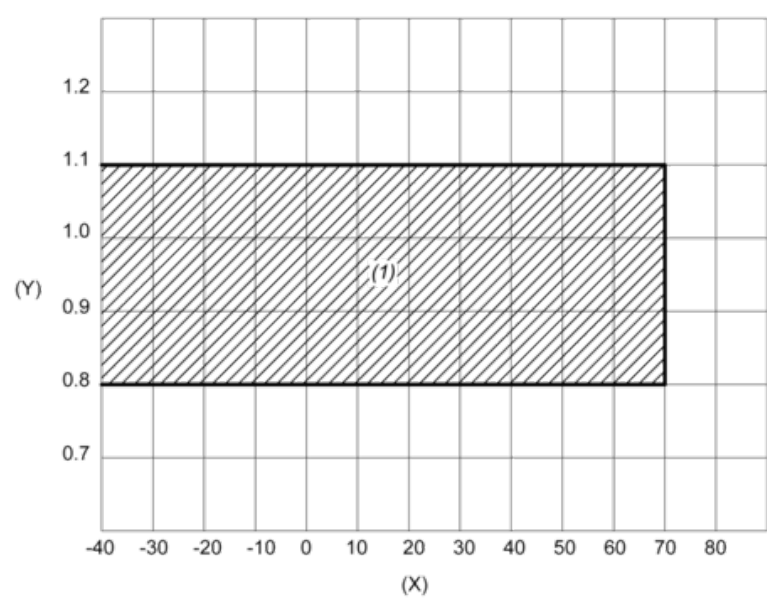


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area