



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 | 1 C/O |

Dopunske informacije

| | |
|--|--|
| Statusne led lampice | Sa |
| Materijal kontakata | Legura srebra (AgSnO2In2O3) |
| Maximum contact resistance | 100 mΩ |
| [ithe] dozvoljena termička struja u ormanu | 10 A pri -40...55 °C |
| [ie] nazivna radna struja | 10 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL 10 A pri 30 V (DC) u skladu sa IEC 10 A pri 250 V (AC) u skladu sa IEC 10 A pri 250 V (AC) u skladu sa UL |
| Maksimalni napon preklapanja | 250 V AC 30 V DC |
| Struja opterećenja | 10 A pri 250 V AC |
| Maksimalna moć preklapanja | 2500 VA |
| Minimalna preklopna moć | 500 mW pri 100 mA, 5 V DC |
| Broj operacija | <= 1800 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja |
| Koeficijent upotrebe | 20 % |
| Mehanička trajnost | 10000000 ciklusa |
| Električna trajnost | 100000 Ciklusa za NO rezistivno opterećenje na 55 °C 100000 ciklusa za NC rezistivno opterećenje na 55 °C |
| [ui] nazivni napon izolacije | 250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV 1.2/50 μs |
| Dielektrična snaga | 1000 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 5000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacija izolacijom |
| Coil resistance | 1100 Ω +/- 10 % |
| Otpornost izolacije | 1000 MΩ pri 500 V DC |
| Test nivoi | Nivo A |
| Pozicija montiranja ručice | Bilo koja pozicija |
| Prag napona propada | >= 0.1 U _c DC |
| Coil insulation class | Klasa F |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 milisekundi |
| Napon upravljačkog kola | 24 V DC |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 100000 |
| Boja poklopca | Standardni |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Lokalna signalizacija | Zastavica |
| Vrednost momenta | 0,8 N.m |
| Masa proizvoda | 0,02 kg |
| Prezentacija uređaja | Kompletan proizvod |




Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Ip stepen zaštite | IP40 |
| Otpornost na udare | 20 gn u radu 100 gn nije u radu |
| Kategorija zaštite | RT I |
| Standardi | CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508 |
| Sertifikacija proizvoda | CSA CE EAC UL DNV-GL |
| Stepen zaprljanosti | 2 |
| Kategorija prenapona | III |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -40...70 °C |
| Relativna vlažnost | 10...85 % |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 2,89 cm |
| Package 1 Width | 1,27 cm |
| Package 1 Length | 3,452 cm |
| Package 1 Weight | 20,74 g |
| Unit Type of Package 2 | BB1 |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Height | 3,5 cm |
| Package 2 Width | 8,2 cm |
| Package 2 Length | 9 cm |
| Package 2 Weight | 231 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 | 4,63 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 |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da |

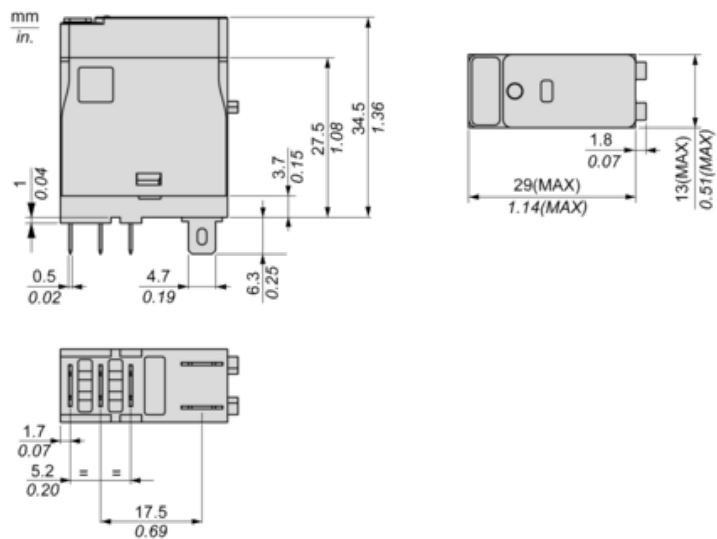
RoHS regulativa za Kinu

 [RoHS Deklaracija Za Kinu](#)

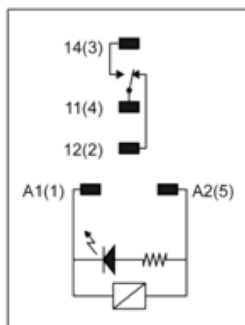
Izjava o zaštiti okoliša

 [Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda](#)

Dimensions

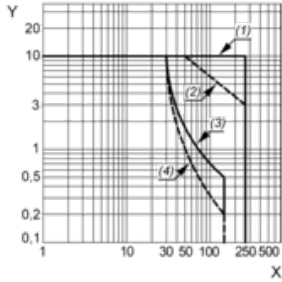


Wiring Diagram



Performance Curves

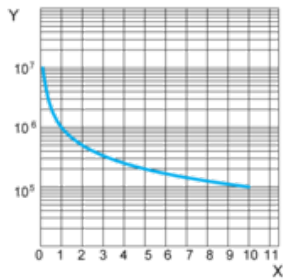
Maximum Switching Capacity



- 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

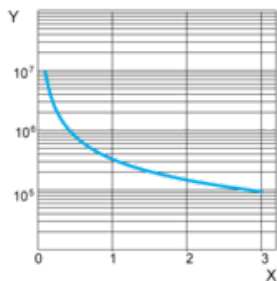
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
 Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

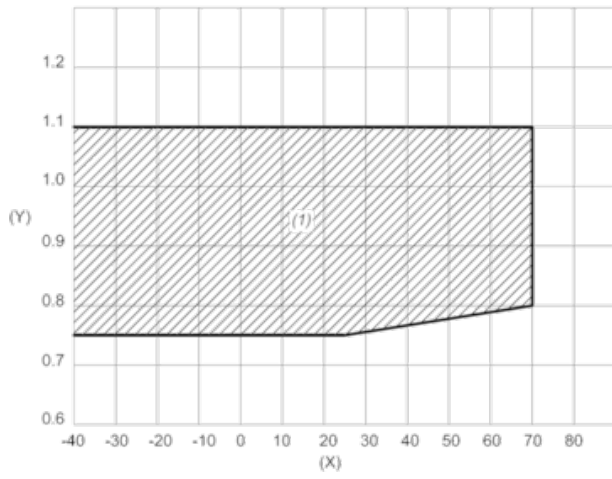


- X : Contact Current (A)
 Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area