



## 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                            |

## Dopunske informacije

|  |  |
|--|--|
| Statusne led lampice                       | Sa   |
| Materijal kontakata                        | Legura srebra (AgSnO2In2O3)  |
| Maximum contact resistance                 | 100 mΩ   |
| [ithe] dozvoljena termička struja u ormanu | 5 A pri -40...55 °C  |
| [ie] nazivna radna struja                  | 5 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL<br>5 A pri 30 V (DC) u skladu sa IEC<br>5 A pri 250 V (AC) u skladu sa IEC<br>5 A pri 250 V (AC) u skladu sa UL   |
| Maksimalni napon preklapanja               | 250 V AC<br>30 V DC  |
| Struja opterećenja                         | 5 A pri 250 V AC   |
| Maksimalna moć preklapanja                 | 1250 VA  |
| Minimalna preklopna moć                    | 50 mW pri 10 mA, 5 V DC  |
| Broj operacija                             | <= 1800 ciklusa/h pod opterećenjem<br><= 18000 ciklusa/h bez opterećenja   |
| Koeficijent upotrebe                       | 20 %   |
| Mehanička trajnost                         | 10000000 ciklusa   |
| Električna trajnost                        | 100000 Ciklusa za NO rezistivno opterećenje na 55 °C<br>100000 ciklusa za NC rezistivno opterećenje na 55 °C   |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 250 V u skladu sa IEC<br>300 V u skladu sa CSA<br>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<br>5000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacija izolacijom<br>3000 V AC između polova sa osnovna izolacija izolacijom |
| Coil resistance                            | 4400 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 Uc DC   |
| Coil insulation class                      | Klasa F  |
| Operate time                               | 20 ms  |
| Release time                               | 20 milisekundi   |
| Napon upravljačkog kola                    | 48 V DC  |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti            | B10d = 100000  |
| Boja poklopca                              | Standardni   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tip upravljanja       | Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB) |
| 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<br>5 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) nije u radu |
| Ip stepen zaštite                   | IP40  |
| Otpornost na udare                  | 20 gn u radu<br>100 gn nije u radu  |
| Kategorija zaštite                  | RT I  |
| Standardi                           | CSA C22.2 No 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508  |
| Sertifikacija proizvoda             | CSA<br>CE<br>EAC<br>UL<br>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 %   |

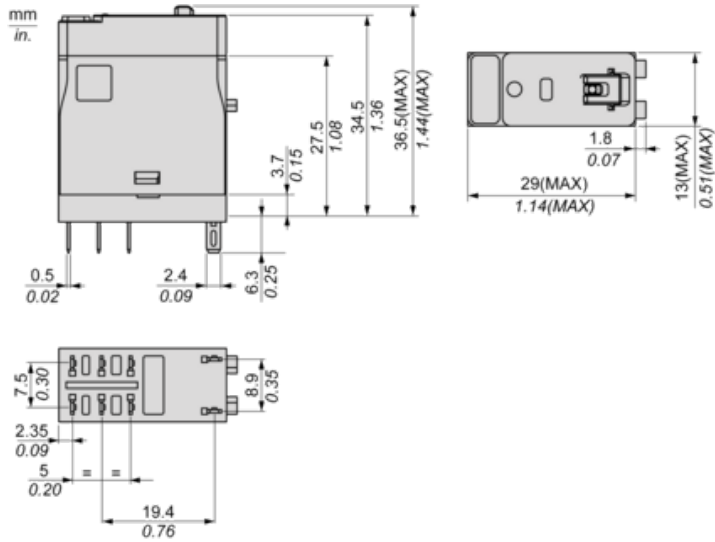
## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 3,45 cm |
| Package 1 Width              | 9,25 cm |
| Package 1 Length             | 8,6 cm  |
| Package 1 Weight             | 225 g   |

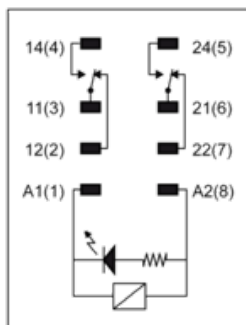
## Održivost ponude

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod   |
| Propis REACh                 | <a href="#">REACh Deklaracija</a>  |
| REACh bez SVHC               | Da   |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez toksičnih teških metala  | Da   |
| Bez žive                     | Da   |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>   |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>   |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>  |

Dimensions

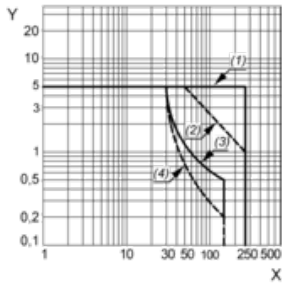


Wiring Diagram



Performance Curves

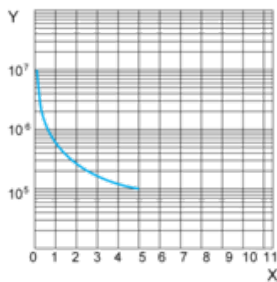
Maximum Switching Capacity



- 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

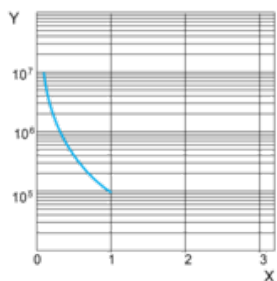
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

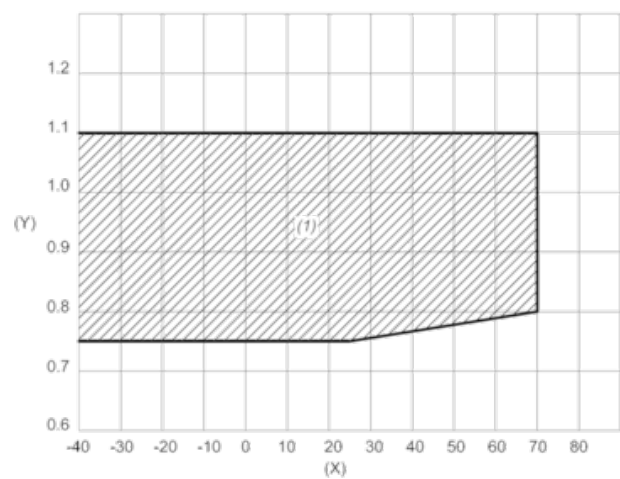


- X : Contact Current (A)  
 Y : Operating Cycle Number

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