



## 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
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Prag napona propada	>= 0.3 Uc AC
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.8...1.1 Uc AC
Coil insulation class	Klasa F
Operate time	20 ms
Release time	20 milisekundi
Napon upravljačkog kola	48 V AC 50/60 Hz

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 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	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Sertifikacija proizvoda	UL CE CSA EAC 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	223 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,4 cm
Package 2 Width	8,2 cm
Package 2 Length	9,1 cm
Package 2 Weight	233 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	4,96 kg

## Održivost ponude

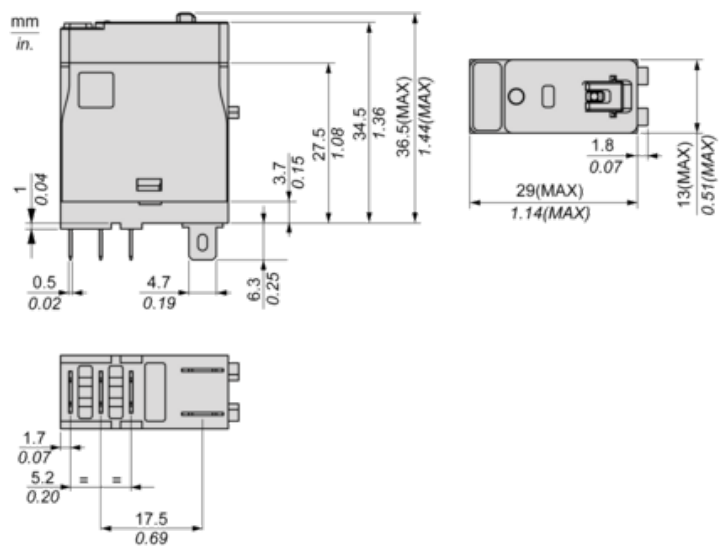
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da

---

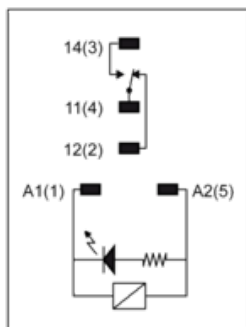
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>

---

Dimensions

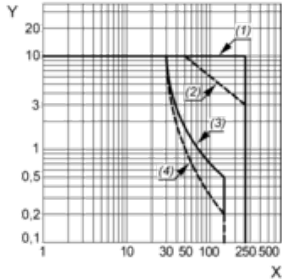


Wiring Diagram



Performance Curves

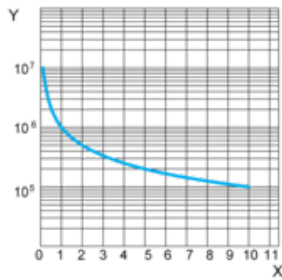
Maximum Switching Capacity



- 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

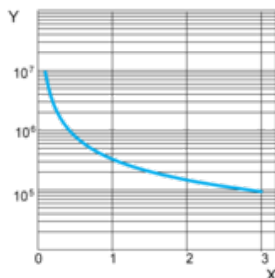
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

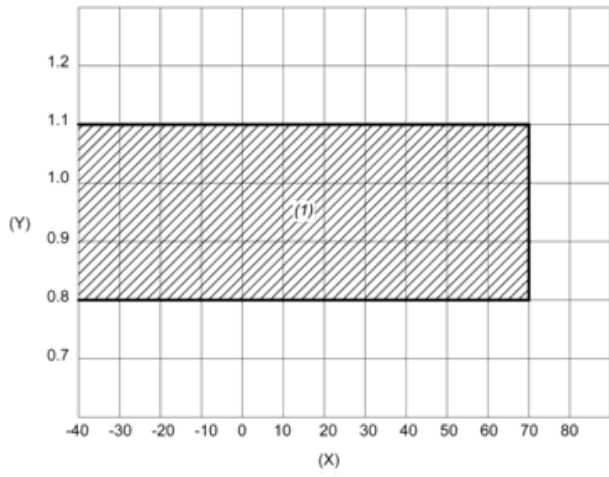


- X : Contact Current (A)  
 Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

## AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area