

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## utični interfejs relej - Zelio RXG - 1C/ O standardni - 48VDC-10A- sa LTB i LED

RXG12ED

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	RXG series
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Tip releja	Interface relay
Tip kontakata i sastav	1 C/O
Napon upravljačkog kola	48 V Altivar meki starter ATS480
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	10 A pri -40...55 °C
Lokalna signalizacija	Zastavica

### Dopunske informacije

Statusne led lampice	Sa
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
Removable legend	Sa
Maksimalni napon preklapanja	250 V 575 V 30 V DC
Prag napona propada	$\geq 0.1 U_c DC$
[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 UL 10 A pri 250 V (AC) u skladu sa IEC
Struja opterećenja	10 A pri 250 V 575 V
Minimalna preklapna moć	500 mW pri 100 mA, 5 V DC
Maksimalna moć preklapanja	2500 VA
Tip upravljanja	Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB)
Prosečan otpor	4400 $\Omega$ pri 23 °C +/- 10 %
Otpornost kontakta	100 m $\Omega$
Otpornost izolacije	1000 M $\Omega$ pri 500 V DC
Električna klasa izolacije	Klasa F
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Broj operacija	<= 1800 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Koeficijent upotrebe	20 %
Vreme uključanja/isključanja	20 ms
reset vremena	20 milisekundi
Dielektrična snaga	1000 V 575 V između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 5000 V 575 V između kalema i kontakta sa ojačana izolacija izolacijom 1300 V 575 V terminals and case sa osnovna izolacija izolacijom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	1200 V 575 V between contacts with micro disconnection 6000 V between coil and contact with reinforced insulation 1500 V between terminals and case with basic insulation
Kategorija prenapona	III
Kategorija zaštite	RT I
Stepen zaprljanosti	2
Test nivoi	Nivo A grupna ugradnja
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod
Materijal kontakata	Legura srebra (AgSnO2In2O3)
Oblik pina	Flat (faston type)
masa proizvoda	0,02 kg

## Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CSA sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora UL spoljašnja kontrola bajpasa
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	4,100 cm
Package 1 Width	1,400 cm
Package 1 Length	3,100 cm
Package 1 Weight	19,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,500 cm
Package 2 Width	8,200 cm

Package 2 Length	9,100 cm
Package 2 Weight	218,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	4,656 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

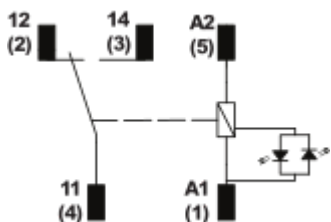
Potencijal za recikliranje, u %	70
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

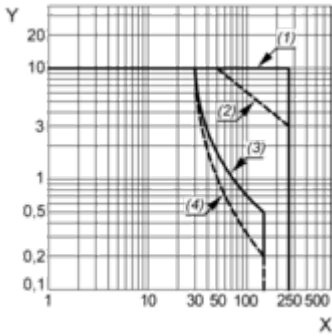


## Performance Curves

### Performance Curves

---

#### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

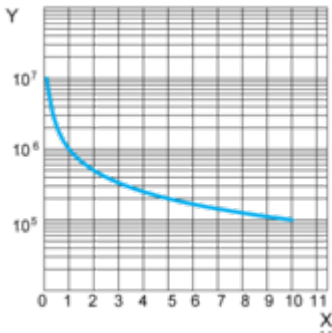
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

#### Life Expectancy

Resistive Load

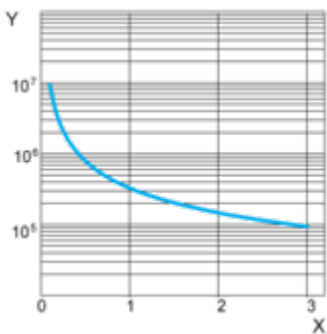


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

#### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

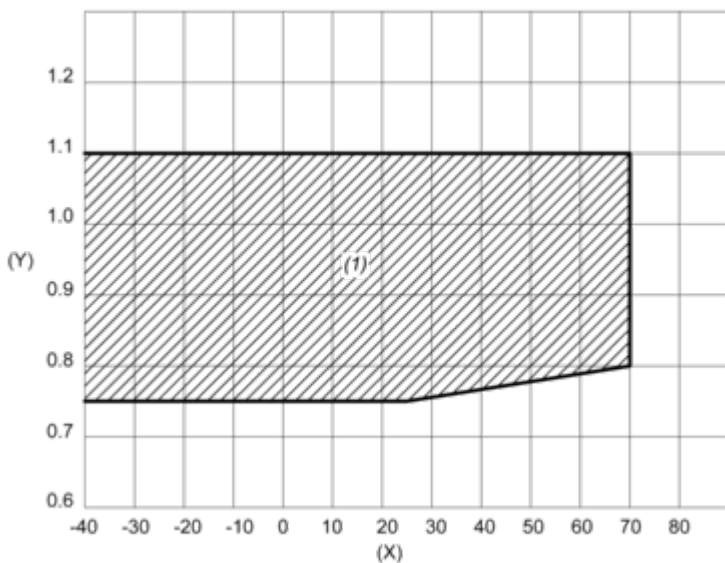
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

---

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



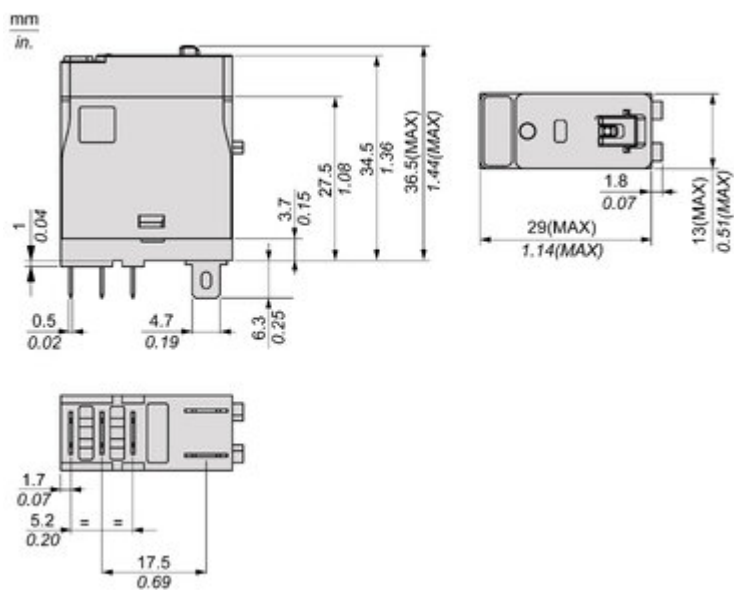
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony RXG Relay

-  1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket
-  Mechanical indicator for relay contact status
-  One-finger push and lockable test button for contact testing
-  Save time and cost with pre-assembled relays
-  Removable legend for relay identification

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

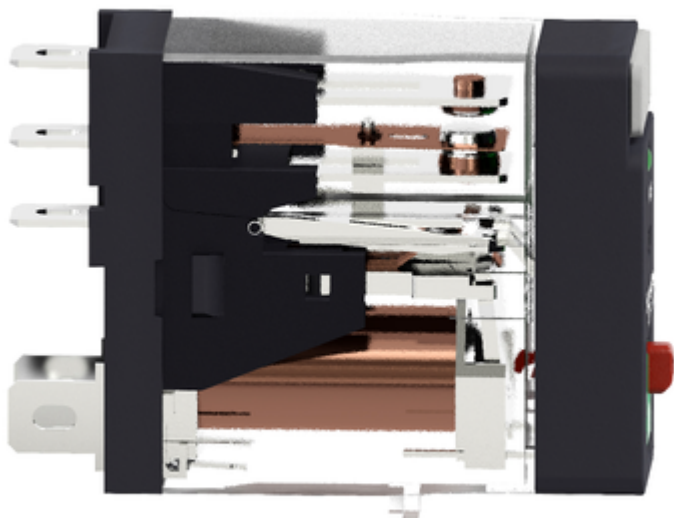
### Harmony RXG Relay



Image of product / Alternate images

Alternative

---





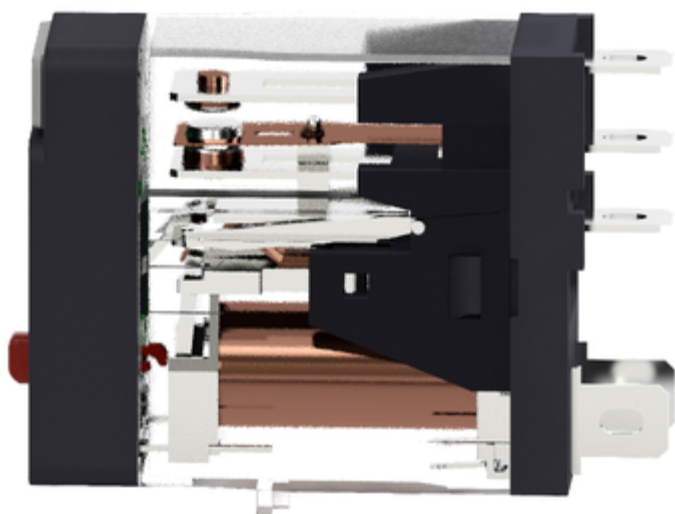


Image of product in real life situation

