



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	1 C/O

### Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [I <sub>the</sub> ]	10 A a -40...55 °C
Corrente nominale di impiego [I <sub>e</sub> ]	10 A a 30 V (DC) conforme a UL 10 A a 30 V (DC) conforme a IEC 10 A a 250 V (AC) conforme a IEC 10 A a 250 V (AC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
Corrente di carico	10 A a 250 V CA
Massima capacità di commutazione	2500 VA
Capacità di commutazione minima	500 mW a 100 mA, 5 V DC
Tasso di funzionamento	<= 1800 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Coefficiente di utilizzo	20 %
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 Cicli per NO resistivo carico a 55°C 100000 cicli per NC resistivo carico a 55°C
Tensione nominale di isolamento [U]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U <sub>imp</sub> ]	6 kV 1,2/50 µs
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 5000 V CA tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento
Coil resistance	23500 Ohm +/- 15 %
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Livelli di test	Livello A
Installazione	Qualunque posizione
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 U <sub>c</sub> CA
Limiti tensione circuito di controllo	0,8... 1,1 U <sub>c</sub> CA
Coil insulation class	Classe F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Tensione di comando [U <sub>c</sub> ]	230 V CA 50/60 Hz

Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Colore coperchio	Standard
Segnalazione locale	Bandiera
Valore di coppia	0,8 Nm
Peso prodotto	0,02 kg
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)in funzionamento 5 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)not in operation
Grado di protezione IP	IP40
Resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
Categoria di protezione	RT I
Standard	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificazioni prodotto	EAC UL CE CSA DNV-GL
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Umidità relativa	10...85 %

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,89 cm
Confezione 1: larghezza	1,27 cm
Confezione 1: profondità	3,452 cm
Confezione 1: peso	19,5 g

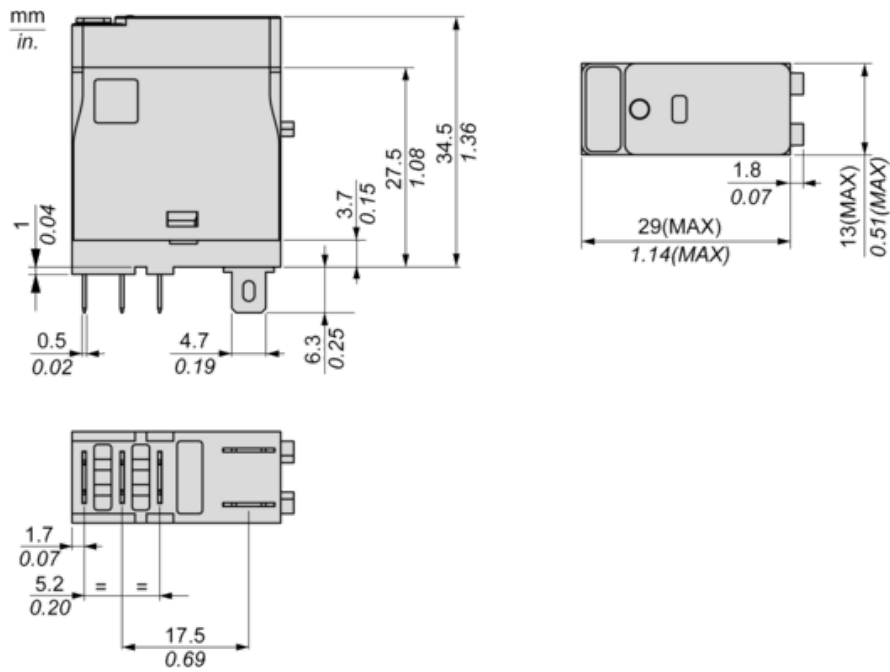
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

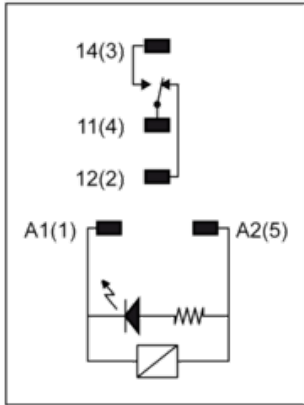
Dimensions



---

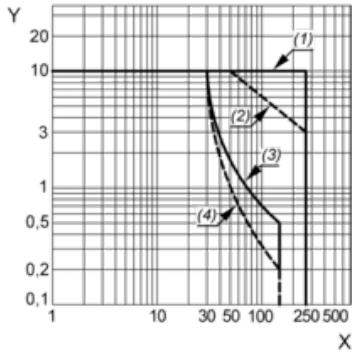
Wiring Diagram

---



Performance Curves

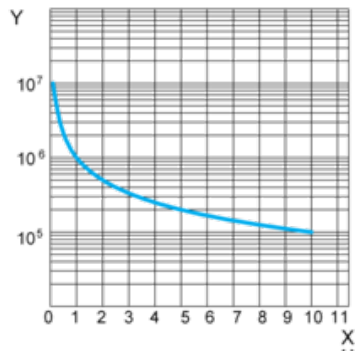
Maximum Switching Capacity



- 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=7ms)

Life Expectancy

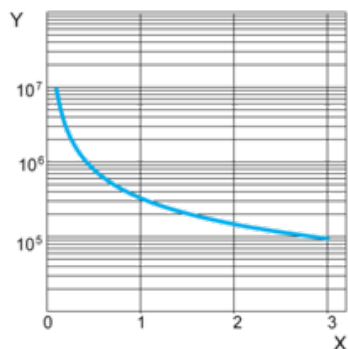
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

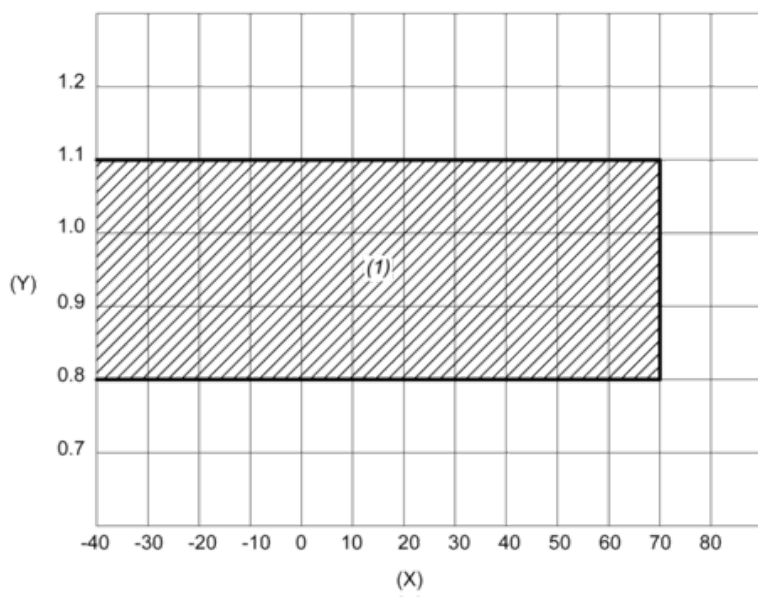


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

## Coil Operating Range

### AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area