



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

Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{the}]	10 A a -40...55 °C
Corrente nominale di impiego [I _e]	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 _i]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	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 _c CA
Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 U _c CA
Coil insulation class	Classe F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Tensione di comando [U _c]	230 V CA 50/60 Hz
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

Colore coperchio	Trasparente
Valore di coppia	0,8 Nm
Peso prodotto	0,019 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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	UL CSA EAC CE 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

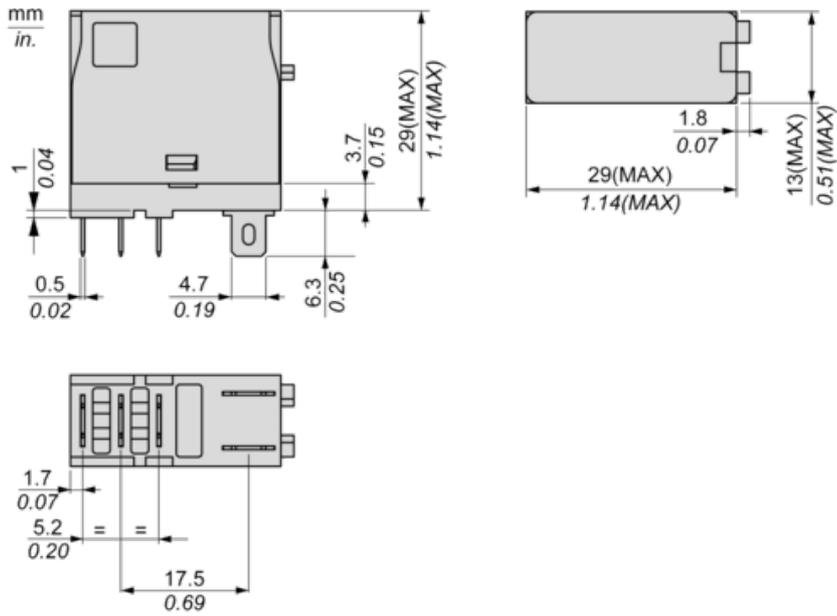
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,45 cm
Confezione 1: larghezza	9,25 cm
Confezione 1: profondità	8,6 cm
Confezione 1: peso	221 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,5 cm
Confezione 2: larghezza	7,5 cm
Confezione 2: profondità	8,2 cm
Confezione 2: peso	206 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	5,169 kg

Sostenibilità dell'offerta

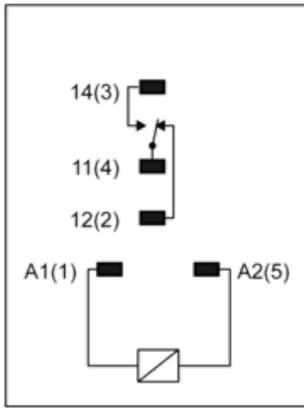
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina

Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Garanzia contrattuale	
Garanzia	18 mesi

Dimensions

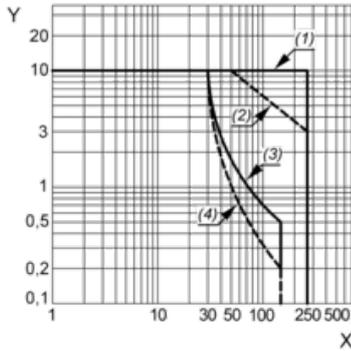


Wiring Diagram



Performance Curves

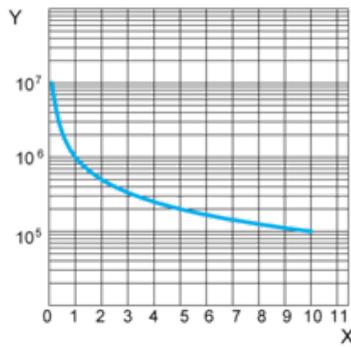
Maximum Switching Capacity



- 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

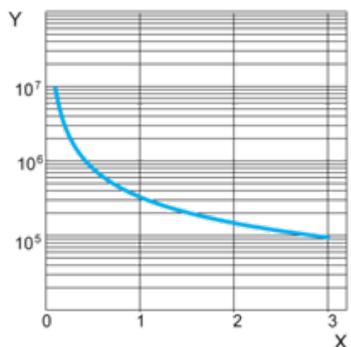
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

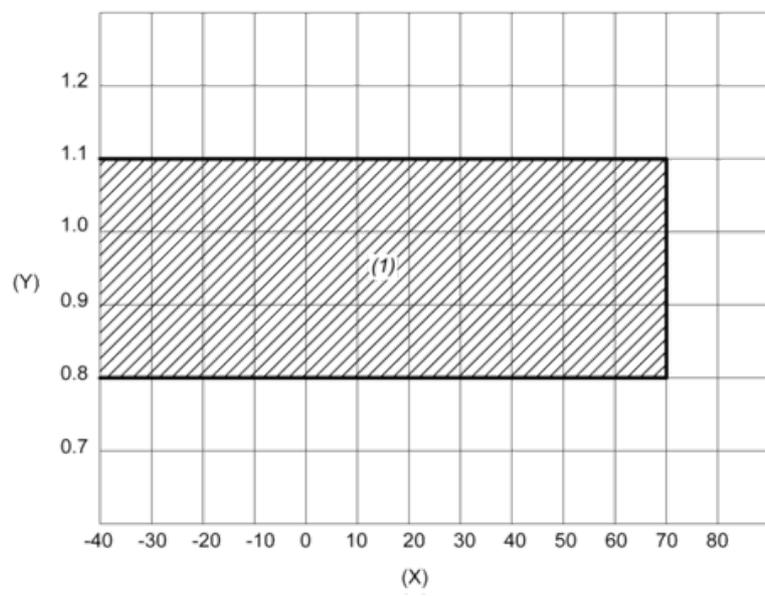


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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