



Price : 7,66 EUR



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Relay
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	2 OC

### 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>th</sub> e]	5 A a -40...55 °C
Corrente nominale di impiego [I <sub>e</sub> ]	5 A a 30 V (DC) conforme a UL 5 A a 30 V (DC) conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) conforme a IEC 5 A a 250 V (AC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V "CA" 30 V DC
Corrente di carico	5 A a 250 V "CA"
Massima capacità di commutazione	1250 VA
Capacità di commutazione minima	50 mW a 10 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 <sub>i</sub> ]	250 V conforme a IEC

	300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	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 3000 V "CA" tra poli con basic insulation isolamento
Coil resistance	260 Ohm +/- 10 %
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Livelli di test	Livello A
Posizione di montaggio	Qualunque posizione
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 Uc "CA"
Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 Uc "CA"
Coil insulation class	Classe F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Tensione di comando [Uc]	24 V CA
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Colore coperchio	Standard
Segnalazione locale	Bandiera
Valore di coppia	0,8 Nm
Peso prodotto	0,02 kg
Presentazione dispositivo	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
Norme di riferimento	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	UL CSA EAC "CE"
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	"III"
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente operativa	-40...70 °C
Umidità relativa	10...85 %

## Packing Units

Peso imballo (Kg)	19,600 g
Altezza imballo 1	35,500 mm
Larghezza imballo 1	13,000 mm
Lunghezza imballo 1	29,000 mm

## Offer Sustainability

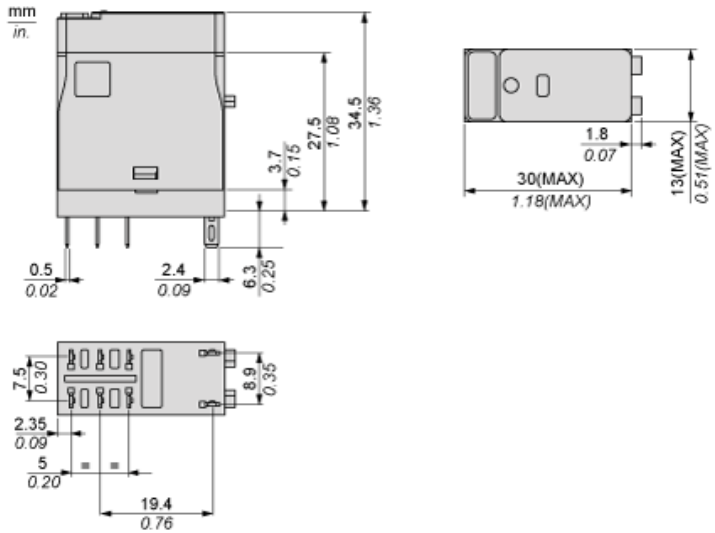
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì

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
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

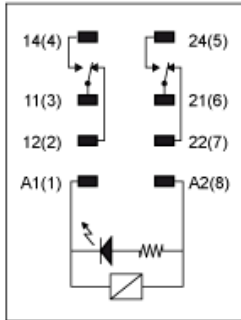
### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni

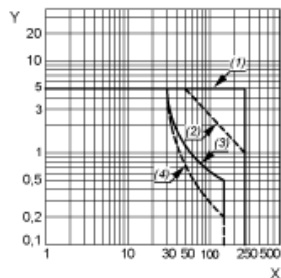


Schema di cablaggio



Curve prestazioni

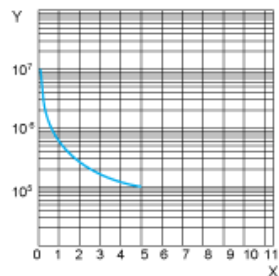
Capacità di commutazione massima



- X: Tensione di commutazione (V)  
 Y: Corrente di commutazione (A)  
 (1) Carico resistivo AC  
 (2) Carico induttivo AC  $\cos(\phi)=0.4$   
 (3) Carico resistivo DC  
 (4) Carico induttivo DC ( $L/R=7\text{ms}$ )

Durata prevista

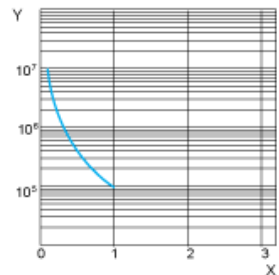
Carico resistivo



- X: Corrente di contatto (A)  
 Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

Carico induttivo



- X: Corrente di contatto (A)  
 Y: Numero cicli operativi

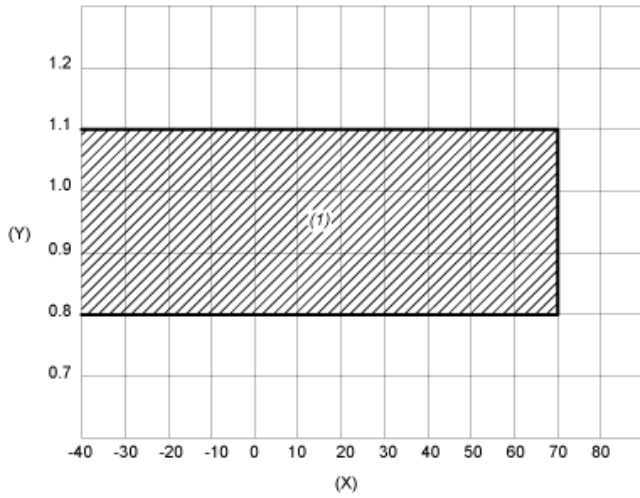
NOTA: Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

---

Campo operativo bobina

---

Campo operativo bobina AC rispetto a temperatura ambiente



- X: Temperatura ambiente (°C)
- Y: Tensione bobina (U/Uc)
- (1) Area campo operativo consentito