



Price : 5,30 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<br>5 A a 30 V (DC) conforme a IEC<br>5 A a 250 V (AC) conforme a IEC<br>5 A a 250 V (AC) conforme a UL |
| Massima tensione di commutazione                               | 250 V "CA"<br>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<br><= 18000 cicli/ora a vuoto   |
| Coefficiente di utilizzo                                       | 20 %   |
| Durata meccanica   | 10000000 cicli   |
| Durata elettrica   | 100000 cicli per NO resistivo carico a 55°C<br>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<br>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<br>5000 V "CA" tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento<br>3000 V "CA" tra poli con basic insulation isolamento |
| Coil resistance                               | 1100 Ohm +/- 10 %   |
| Resistenza di isolamento                      | 1000 MΩ a 500 V DC  |
| Livelli di test                               | Livello A   |
| Posizione di montaggio                        | Qualunque posizione   |
| Soglia tensione di ricaduta                   | >= 0,1 Uc DC  |
| Coil insulation class                         | Classe F  |
| Operate time                                  | 20 ms   |
| Release time                                  | 20 ms   |
| Tensione di comando [Uc]                      | 24 V CC   |
| 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<br>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<br>100 gn not in operation  |
| Categoria di protezione        | RT I   |
| Norme di riferimento           | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1   |
| Certificazioni prodotto        | CSA<br>UL<br>EAC<br>"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)   | 20,100 g  |
| Altezza imballo 1   | 35,500 mm |
| Larghezza imballo 1 | 13,000 mm |
| Lunghezza imballo 1 | 29,000 mm |

## Offer Sustainability

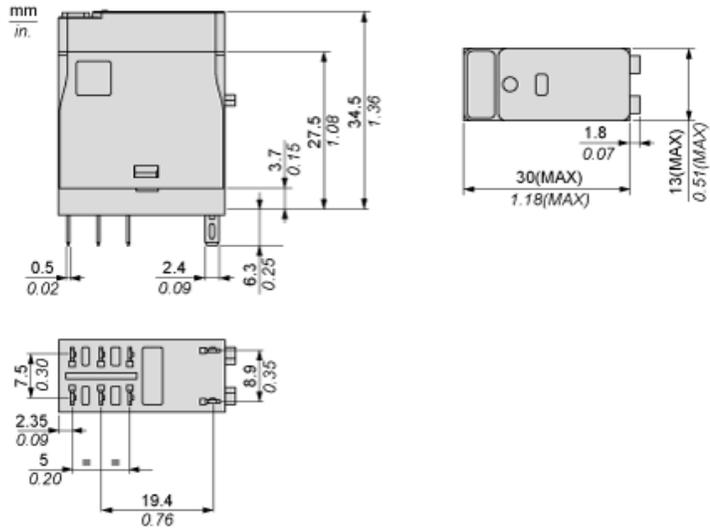
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium   |
| Regolamento REACh         | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>  |
| REACh senza SVHC          | Sì   |
| Direttiva RoHS UE         | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)<br><a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Privo di metalli pesanti tossici | Si  |
| Senza mercurio                   | Si  |
| Informazioni esenzioni RoHS      | Si  |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS della Cina</a>   |
| Informazioni ambientali          | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

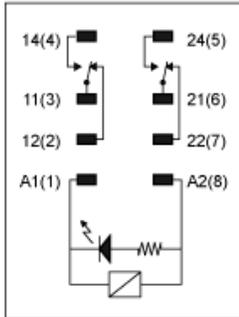
### Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

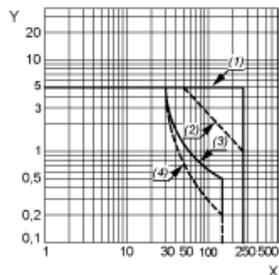


Schema di cablaggio



Curve prestazioni

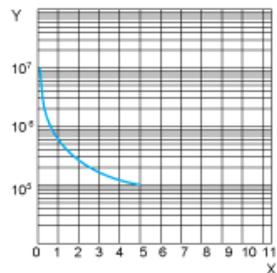
Capacità di commutazione massima



- 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=7ms)

Durata prevista

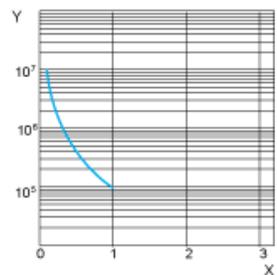
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo



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

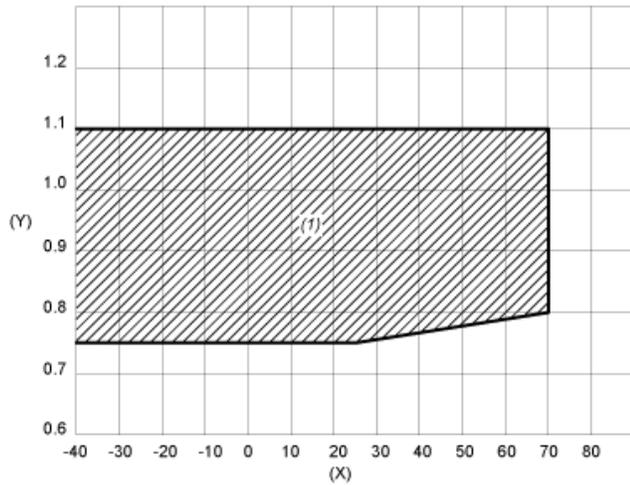
NOTA: Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

---

Campo operativo bobina

---

Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



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