



Price : 4,32 EUR



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Relay
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	1 C/O

Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{th} e]	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 [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
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 netto 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	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificazioni prodotto	CE UL CSA EAC
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura ambiente operativa	-40...70 °C
Umidità relativa	10...85 %

Confezionamenti

Peso imballo (Kg)	20,200 g
Altezza imballo 1	35,500 mm
Larghezza imballo 1	13,000 mm
Lunghezza imballo 1	29,000 mm

Sostenibilità dell'offerta

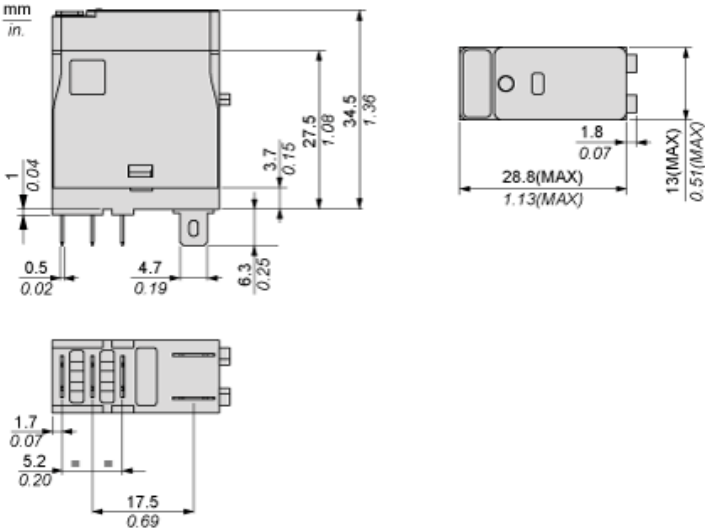
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì

Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

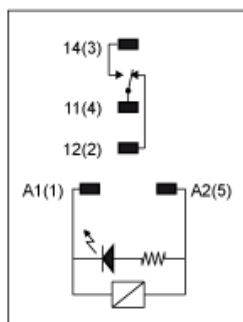
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

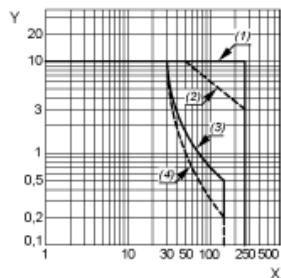


Schema di cablaggio



Curve prestazioni

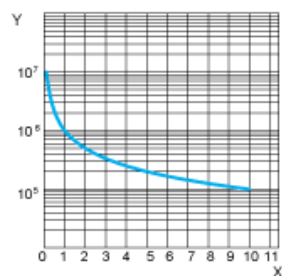
Capacità di commutazione massima



- 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

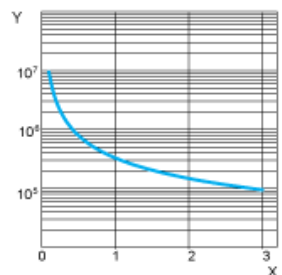
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

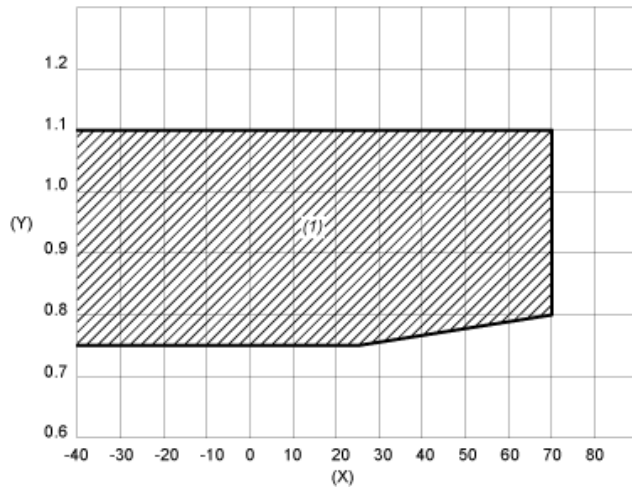


- X: Corrente di contatto (A)
 Y: Numero cicli operativi

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

Campo operativo bobina

Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



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