



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	5 A
Corrente nominale di impiego [Ie]	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
Corrente di carico	5 A
Massima capacità di commutazione	1250 VA CA 150 W DC
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 resistivo carico
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV 1,2/50 µs tra bobina e contatto 4 kV 1,2/50 µs tra poli 1,2 kV 1,2/50 µs tra contatti 2,5 kV 1,2/50 µs between terminals and LTB area 1,5 kV 1,2/50 µs between terminals and base
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 1300 V between terminals and base con basic insulation isolamento 3000 V between terminals and LTB area con basic insulation isolamento 3000 V CA tra poli con basic insulation 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
Installazione	Qualunque posizione
Assorbimento medio in W	0,53 W DC
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	Trasparente
Valore di coppia	0,8 Nm 0,79 Nm
Conessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità cavo
Peso prodotto	0,065 kg
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)in funzionamento 5 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)not in operation
Grado di protezione IP	IP20
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 IEC 61984
Certificazioni prodotto	CSA CE EAC UL 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	7,96 cm
Confezione 1: larghezza	1,56 cm
Confezione 1: profondità	7,2 cm
Confezione 1: peso	66 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	17 cm
Confezione 2: larghezza	9 cm
Confezione 2: profondità	27 cm
Confezione 2: peso	2,123 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	180
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	13,275 kg

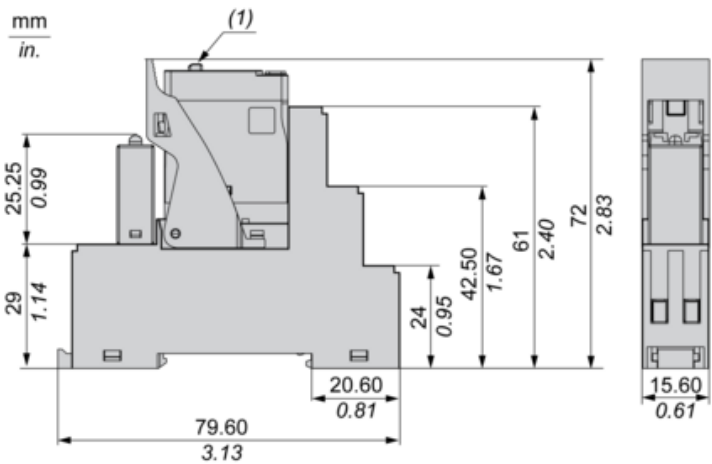
Sostenibilità dell'offerta

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	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

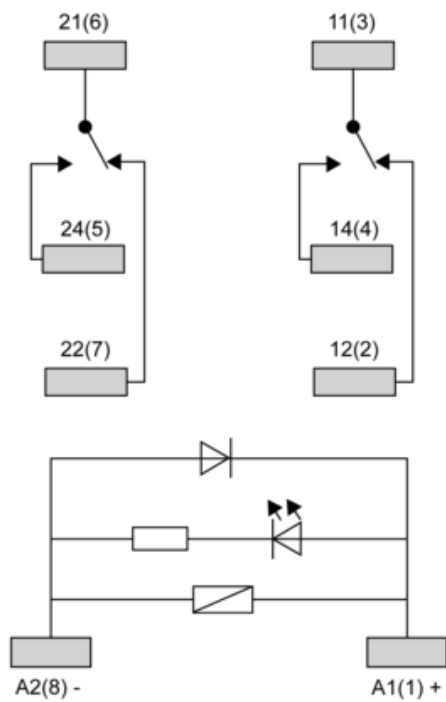
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) Push button (if any)

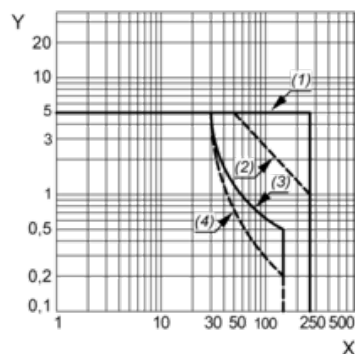
Wiring Diagram



NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

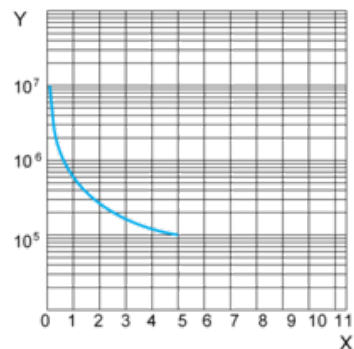
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

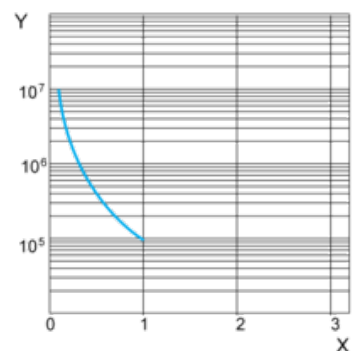


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



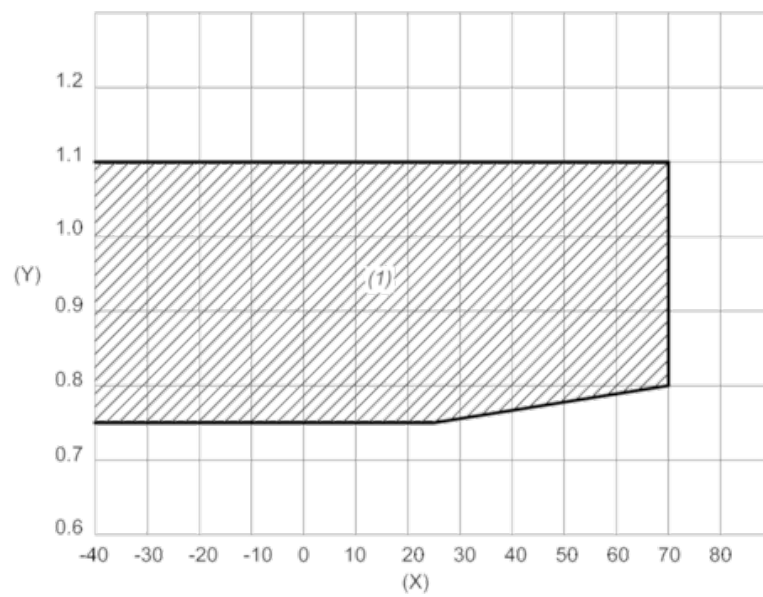
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area