

Scheda dati

Specifiche



Relè interfaccia Harmony RXG - 1 NC/NO standard - 24 VDC - 10 A - con LED e pulsante di test

RXG12BD

Prezzo: 7,21 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXG series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Interface relay
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -40...55 °C
Segnalazione locale	Bandiera

Caratteristiche tecniche

Stato del LED	Con
durata elettrica	100000 cicli per NO resistivo carico a 55°C 100000 cicli per NC resistivo carico a 55°C
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Removable legend	Con
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Corrente nominale di impiego [Ie]	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 UL 10 A a 250 V (AC) conforme a IEC
corrente di carico	10 A a 250 V CA
capacità di commutazione minima	500 mW a 100 mA, 5 V DC
massima capacità di commutazione	2500 VA
Tipo di controllo	Lockable test button
resistenza media	1100 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Resistenza contatto	100 mOhm
resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Classe Di Isolamento	Classe F
Durata meccanica	10000000 cicli
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

Tasso di funzionamento	<= 1800 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 5000 V CA tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento 1300 V CA terminals and case con isolamento di base isolamento
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	1200 V CA between contacts with micro disconnection 6000 V between coil and contact with reinforced insulation 1500 V between terminals and case with basic insulation
Categoria di sovrattensione	III
categoria di protezione	RT I
Grado di inquinamento	2
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2In2O3)
forma del pin	Flat (faston type)
Peso Netto	0,02 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni Prodotto	CSA CE EAC UL DNV
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-40...70 °C
Grado Di Protezione IP	IP40
Umidità relativa	10...85 %
resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)in funzione 5 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)non in funzione

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	1,800 cm
Confezione 1: larghezza	2,800 cm
Confezione 1: profondità	4,100 cm
Peso imballo (Kg)	20,000 g

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 8

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica Si

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

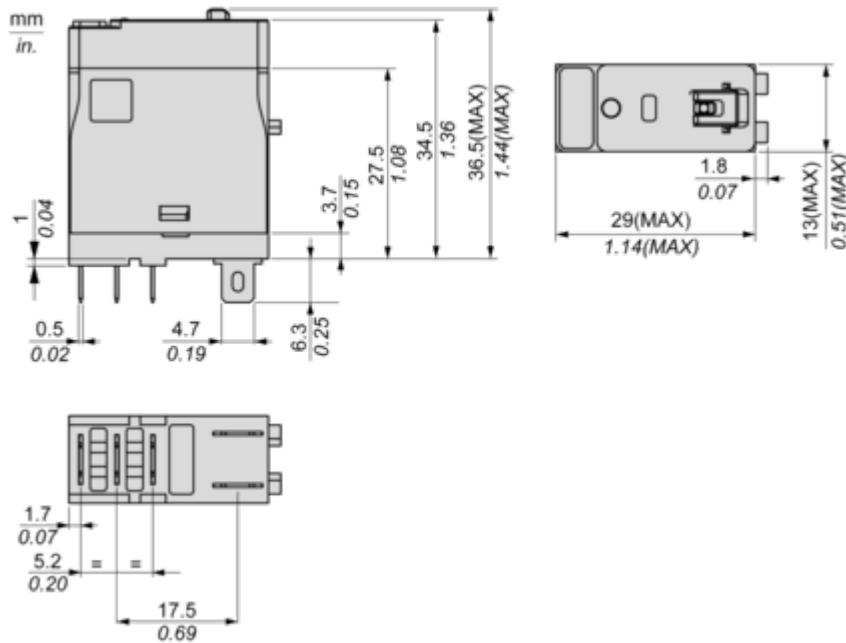
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

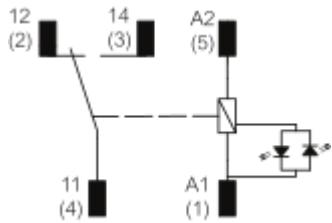
Ritiro del prodotto Si

Disegni dimensionali

Dimensioni



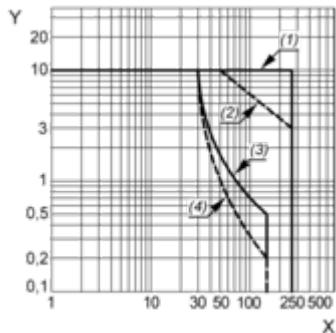
Connessioni e schema

Schema di cablaggio

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

Capacità di commutazione massima



X: Tensione di commutazione (V)

Y: Corrente di commutazione (A)

(1) Carico resistivo AC

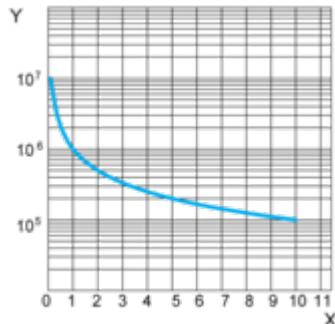
(2) Carico induttivo AC $\cos(\emptyset)=0.4$

(3) Carico resistivo DC

(4) Carico induttivo DC ($L/R=7ms$)

Durata prevista

Carico resistivo

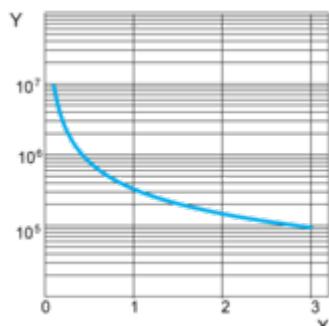


X: Corrente di contatto (A)

Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

Carico induttivo

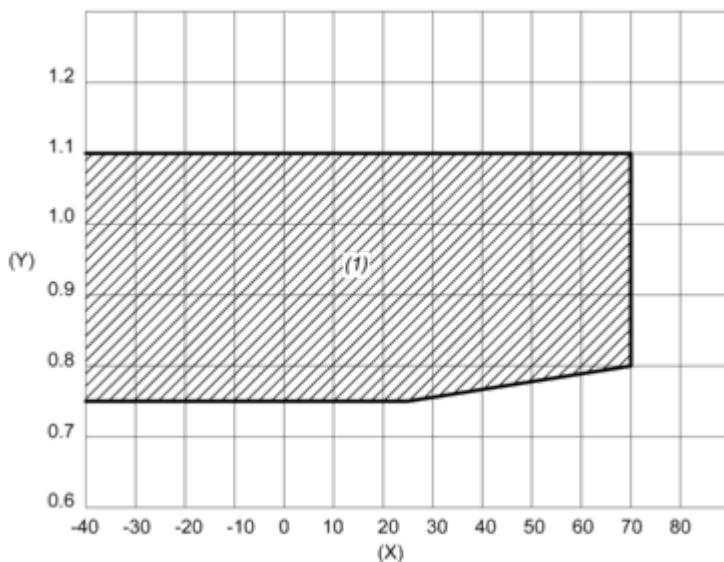


X: Corrente di contatto (A)

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

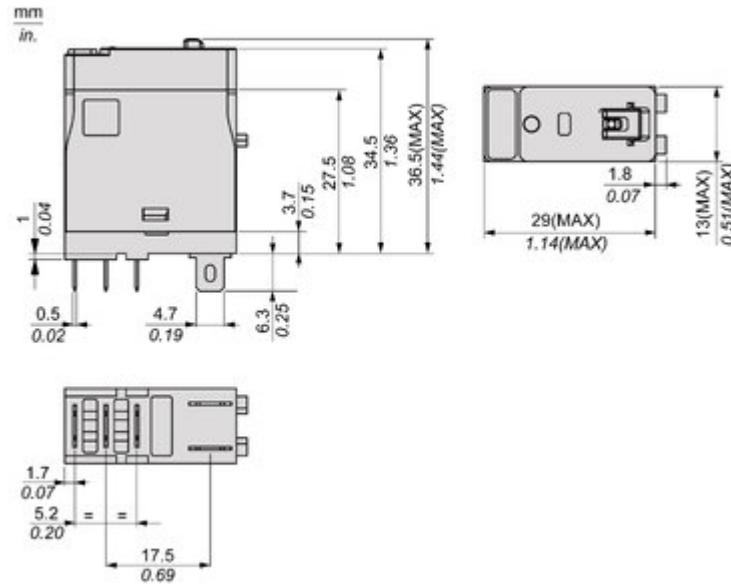
X: Temperatura ambiente ($^\circ\text{C}$)

Y: Tensione bobina (U/U_c)

(1) Area campo operativo consentito

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè Harmony RXG



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Harmony RXG

Relè a 1 o 2 contatti tipo faston con base da 16 mm

Indicatore meccanico dello stato del contatto del relè

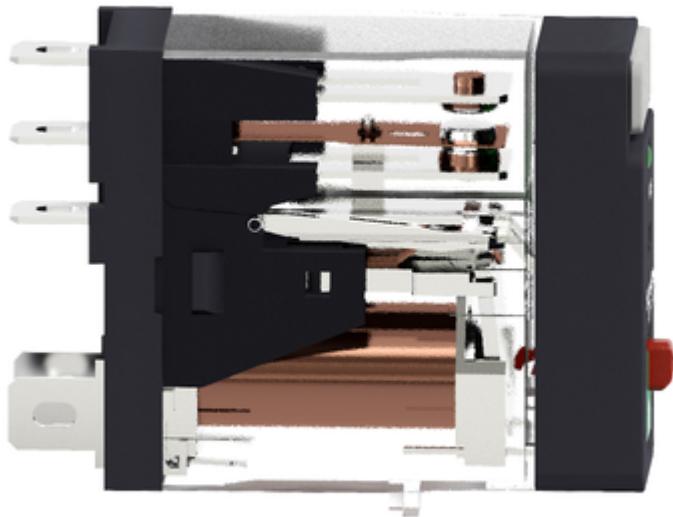
Etichetta rimovibile per l'identificazione del relè

Pulsante di prova bloccabile e a pressione attraverso dito per il test dei contatti

Risparmia tempo e denaro con i relè pre-assemblati

Image of product / Alternate images

Alternative





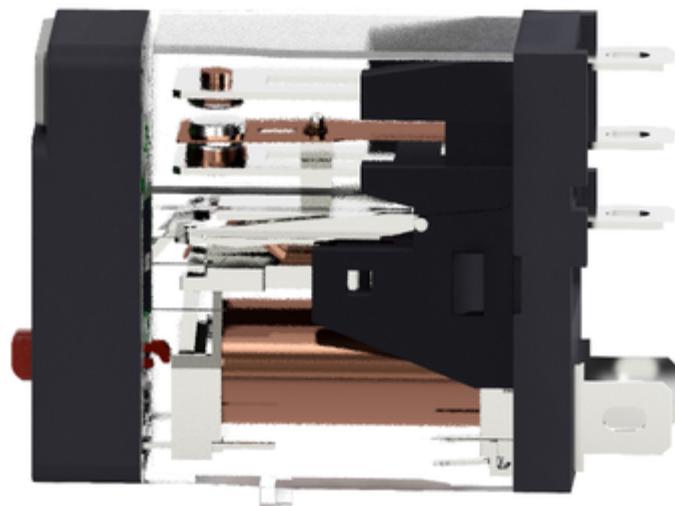


Image of product in real life situation

