

Scheda dati

Specifiche



Relè interfaccia Harmony RXG - 1
NC/NO standard - 12 VDC - 10 A -
con LED e pulsante di test

RXG12JD

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]	12 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	270 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 sovratensione	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	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
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	4,200 cm
Confezione 1: larghezza	1,300 cm
Confezione 1: profondità	3,200 cm
Peso imballo (Kg)	20,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,500 cm
Confezione 2: larghezza	8,200 cm

Confezione 2: profondità	9,100 cm
Confezione 2: peso	224,000 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	200
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	4,783 kg

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](#)

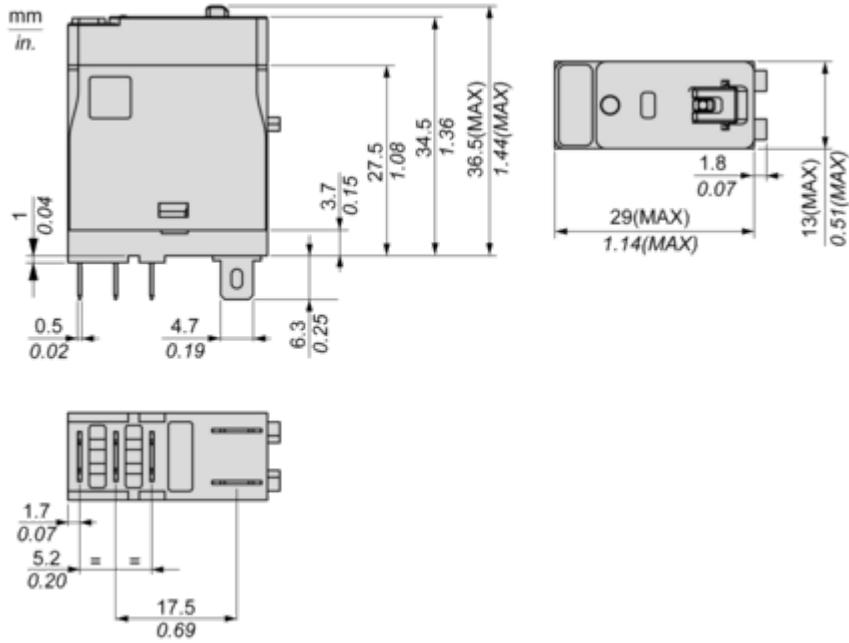
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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

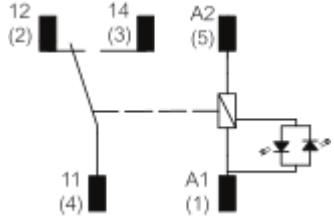
Ritiro del prodotto Si

Disegni dimensionali

Dimensioni

Connessioni e schema

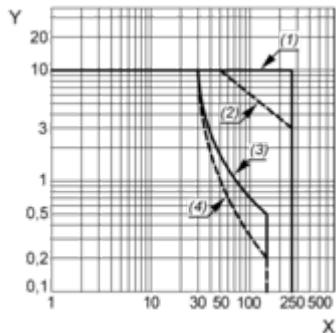
Schema di cablaggio



Curve di prestazioni

Curve prestazioni

Capacità di commutazione massima



X: Tensione di commutazione (V)

Y: Corrente di commutazione (A)

(1) Carico resistivo AC

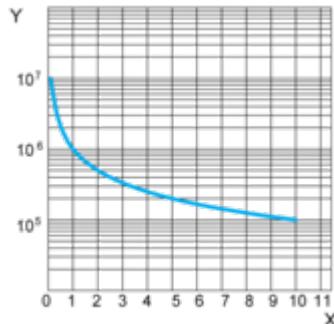
(2) Carico induttivo AC $\cos(\emptyset)=0.4$

(3) Carico resistivo DC

(4) Carico induttivo DC ($L/R=7\text{ms}$)

Durata prevista

Carico resistivo

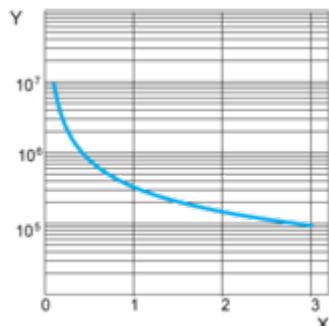


X: Corrente di contatto (A)

Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

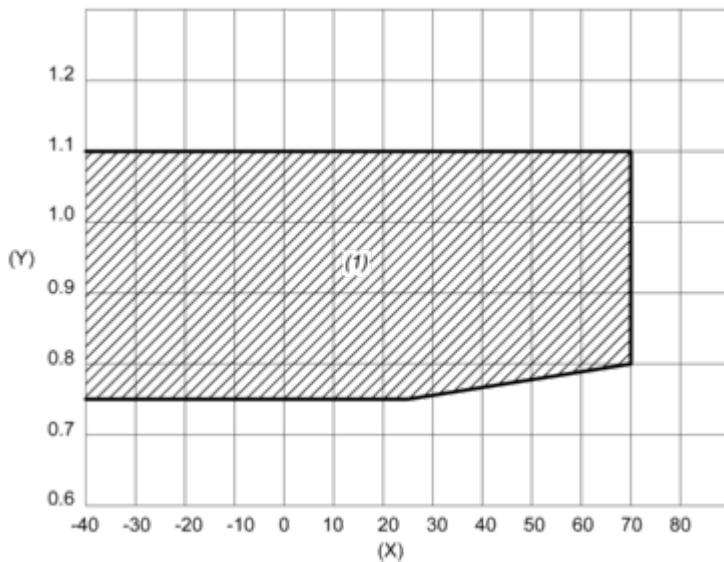
Carico induttivo



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 ($^{\circ}\text{C}$)

Y: Tensione bobina (U/U_c)

(1) Area campo operativo consentito