

Scheda dati

Specifiche



Relè interfaccia Harmony RXG - 1 NC/NO - 230 VAC - 10 A

RXG15P7

Prezzo: 10,19 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 CA
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -40...55 °C

Caratteristiche tecniche

Stato del LED	Senza
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	Senza
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
soglia tensione di ricaduta	$\geq 0,3 U_c$ CA
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	Without lockable test button
resistenza media	23500 Ohm a 23 °C +/- 15 %
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
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	0,019 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni Prodotto	UL CSA EAC CE 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	3,500 cm
Confezione 1: larghezza	1,400 cm
Confezione 1: profondità	3,100 cm
Peso imballo (Kg)	18,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,500 cm
Confezione 2: larghezza	7,500 cm
Confezione 2: profondità	8,200 cm
Confezione 2: peso	204,000 g

Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	5,130 kg

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

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 10

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Use Again

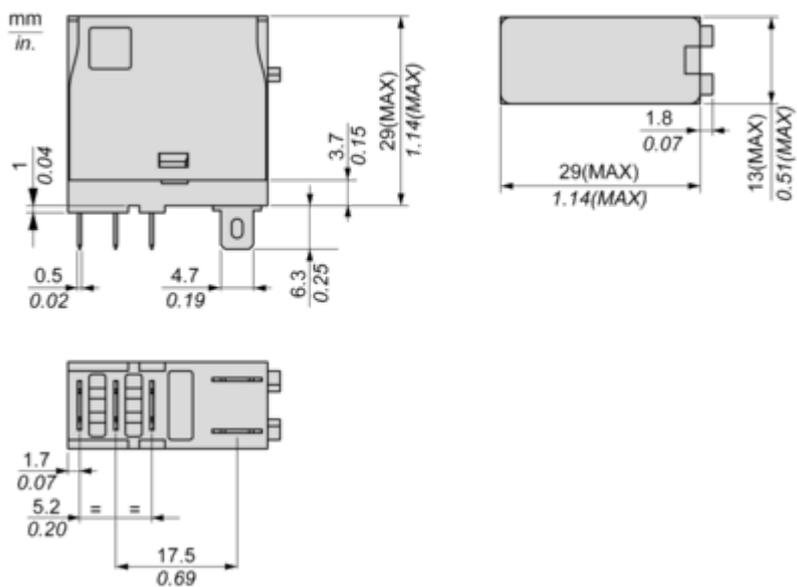
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto Sì

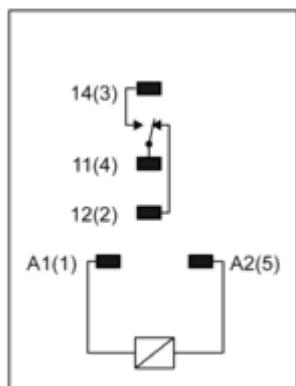
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

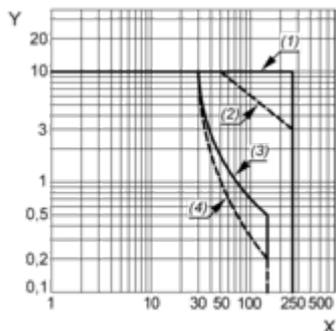
Schema di cablaggio



Curve di prestazioni

Curve prestazioni

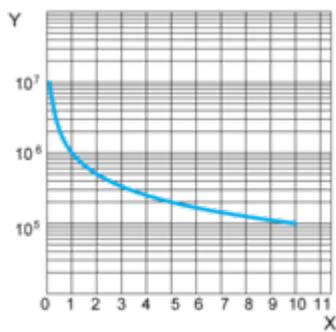
Capacità di commutazione massima



- X: Tensione di commutazione (V)
- Y: Corrente di commutazione (A)
- (1) Carico resistivo AC
- (2) Carico induttivo AC $\cos(\varnothing)=0.4$
- (3) Carico resistivo DC
- (4) Carico induttivo DC ($L/R=7ms$)

Durata prevista

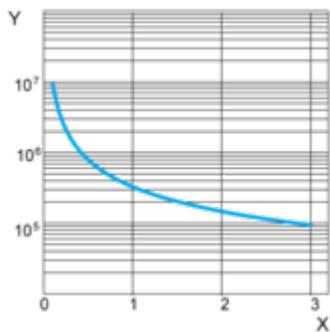
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

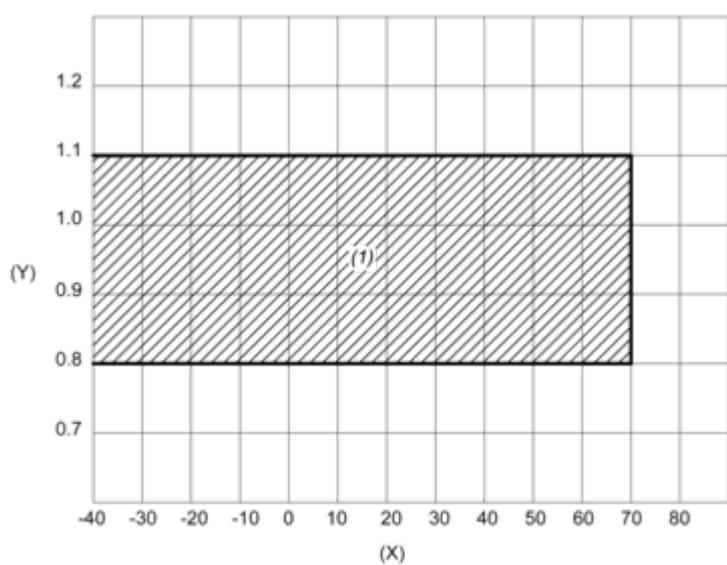


- X: Corrente di contatto (A)
- Y: Numero cicli operativi

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

Campo operativo bobina

Campo operativo bobina AC rispetto a temperatura ambiente



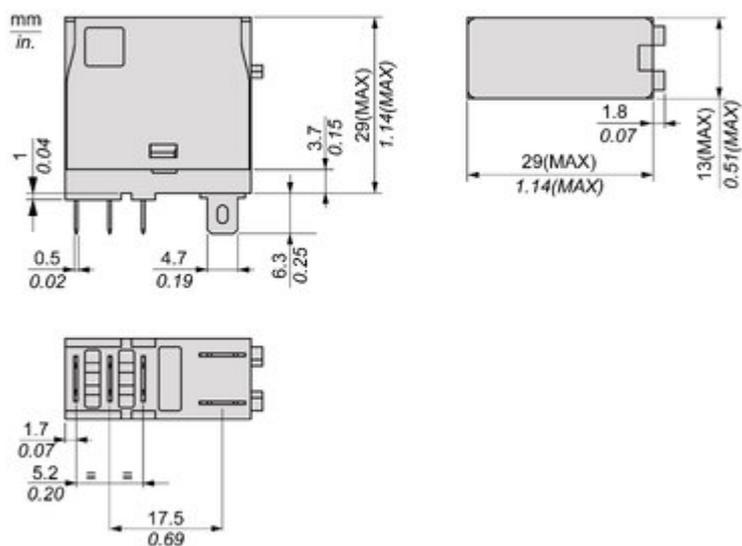
X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensione bobina (U/Uc)

(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

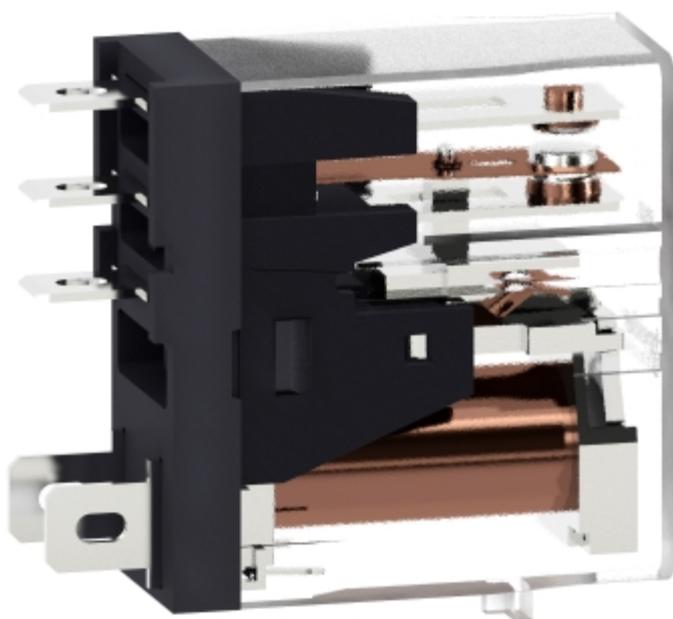
Risparmia tempo e denaro con i relè pre-assemblati

The image features a central photograph of a Schneider RXG relay, a dark grey rectangular component with a green terminal block at the bottom. The relay is surrounded by six circular icons, each with a white background and a green symbol. The icons represent: a terminal block (top left), a lightbulb (top right), crossed wrench and screwdriver (middle left), a hand pressing a button (middle right), a piggy bank (bottom center), and a lightbulb (top right). The text is arranged around the relay, with the title 'Caratteristiche' at the top and the product name 'Relè Harmony RXG' below it. The background is a solid green color.

Image of product / Alternate images

Alternative





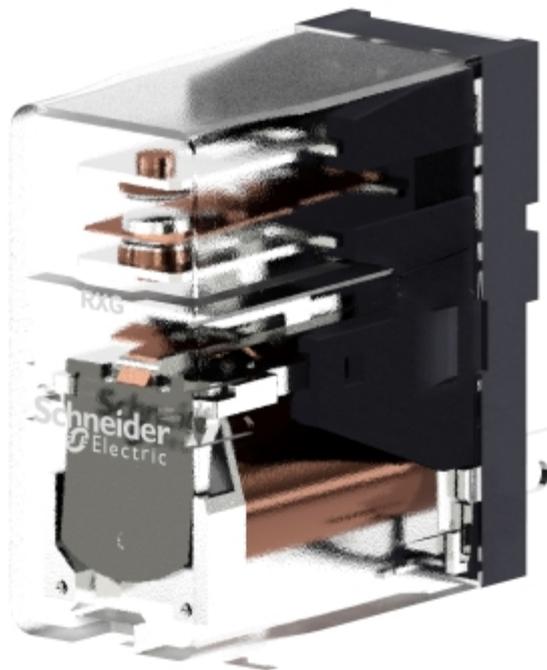


Image of product in real life situation

