

Scheda dati

Specifiche



Relè RXG con pulsante di test e LED pre-montato con base-1NC/NO 10A 24VAC + varistore

RXG12B7PV

Prezzo: 21,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RXG series
Tipo Prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
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

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
Removable legend	Con
Massima tensione di commutazione	250 V
soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 Uc 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
capacità di commutazione minima	500 mW a 100 mA, 5 V DC
massima capacità di commutazione	2500 VA CA 300 W DC
Tipo di controllo	Lockable test button
resistenza media	260 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 %

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
sistemazione morsetti contatto	Separato
Conessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità del cavo
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 1300 V between terminals and base con isolamento di base isolamento 3000 V between terminals and LTB area con isolamento di base 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	0,058 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certificazioni Prodotto	EAC CSA UL CE DNV
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-40...70 °C
Grado Di Protezione IP	IP20
Umidità relativa	10...85 %
resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)in funzione 5 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)non in funzione

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,960 cm
Confezione 1: larghezza	1,560 cm
Confezione 1: profondità	7,200 cm
Peso imballo (Kg)	59,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1

Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	9,000 cm
Confezione 2: larghezza	17,100 cm
Confezione 2: profondità	27,200 cm
Confezione 2: peso	1,931 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	180
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	12,150 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.

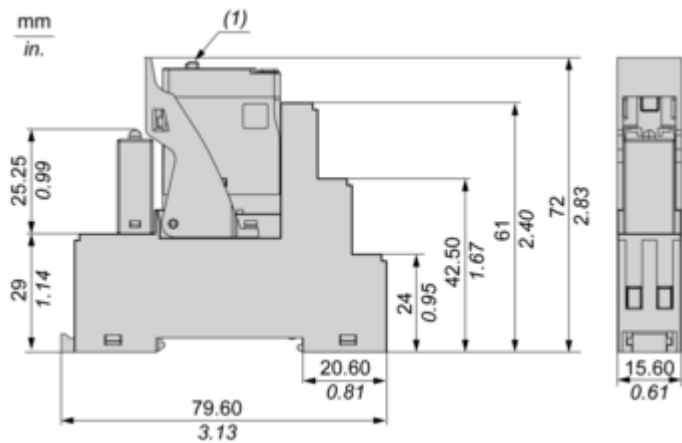
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[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	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

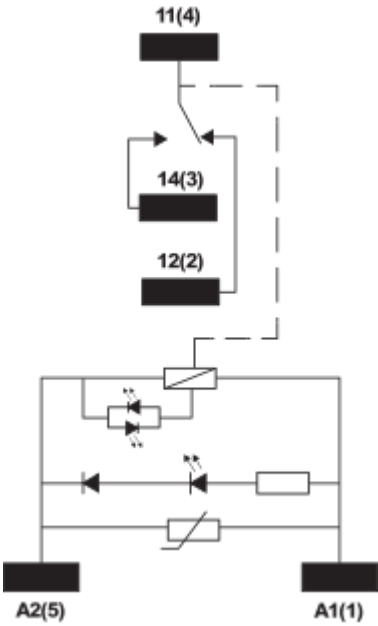
Dimensioni



(1) Pulsante (se presente)

Conessioni e schema

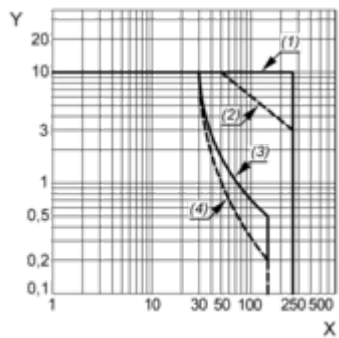
Schema di cablaggio



Curve di prestazioni

Curve prestazioni

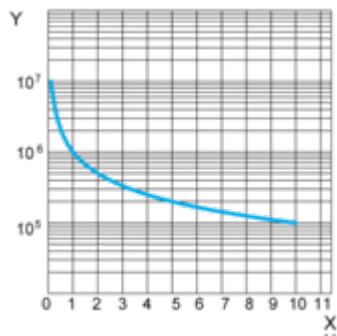
Capacità di commutazione massima



- 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 ($L/R=7\text{ms}$)

Durata prevista

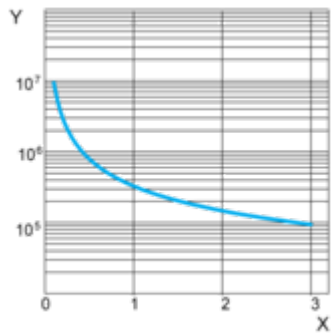
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

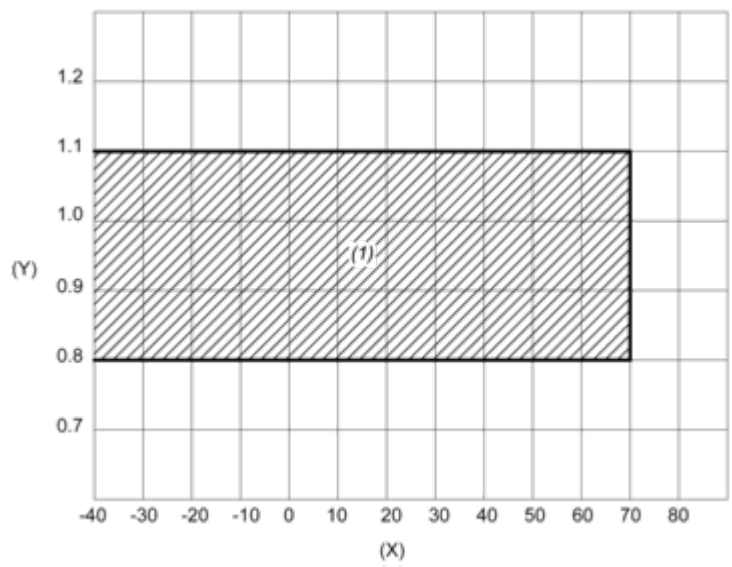


- X: Corrente di contatto (A)
Y: Numero cicli operativi

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

Campo operativo bobina

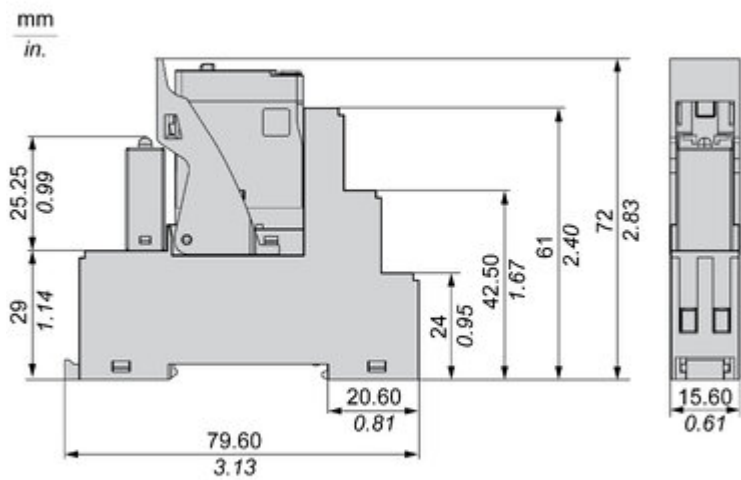
Campo operativo bobina AC rispetto a temperatura ambiente



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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



Risparmia tempo e
denaro con i relè
pre-assemblati



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



2 dic 2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Vantaggi tecnici

Relè Harmony RXG



Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

