

# Scheda dati

Specifiche



Relè RXG con LED , pre-montato  
con base-1NC/NO 10A 24VDC +  
diodo

RXG13BDPV

Prezzo: 13,62 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 CC
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	>= 0,1 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
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	Without 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	1000000 cicli
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1800 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %

<b>Tempo di funzionamento</b>	20 ms
<b>Tempo di reset</b>	20 ms
<b>sistemazione morsetti contatto</b>	Separato
<b>Connessioni - morsetti</b>	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità del cavo
<b>Resistenza dielettrica</b>	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
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b>	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
<b>Categoria di sovrattensione</b>	III
<b>categoria di protezione</b>	RT I
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>livelli di test</b>	Livello A group mounting
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Materiale contatti</b>	Lega d'argento (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
<b>forma del pin</b>	Flat (faston type)
<b>Peso Netto</b>	0,058 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CSA CE EAC UL DNV
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-40...70 °C
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Umidità relativa</b>	10...85 %
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	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

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	7,960 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	1,560 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	7,200 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	58,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	30
<b>Confezione 2: altezza</b>	9,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	17,500 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	27,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	1,918 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	180
<b>Confezione 3: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	12,035 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 7

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](#)

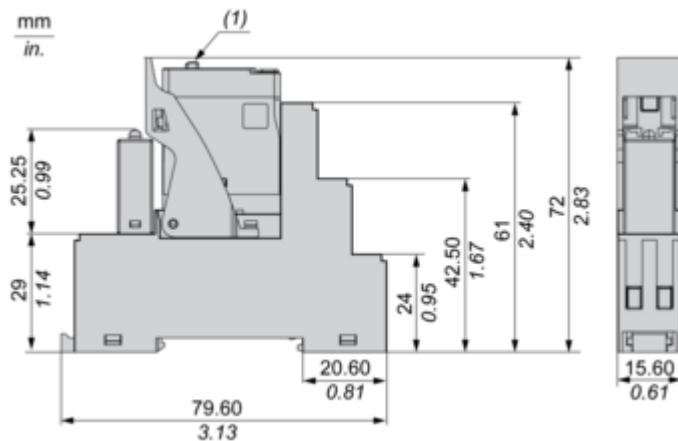
### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

Ritiro del prodotto Si

## Disegni dimensionali

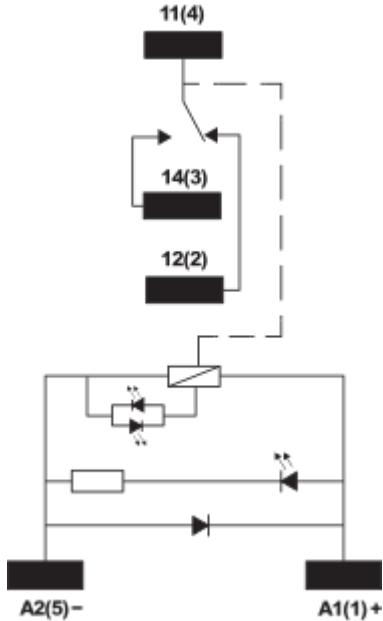
Dimensioni

(1) Pulsante (se presente)

Connessioni e schema

**Schema di cablaggio**

---

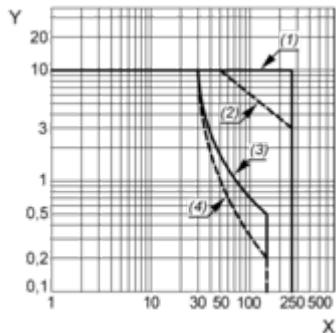


**NOTA:** Per ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

## Curve di prestazioni

Curve prestazioni

## Capacità di commutazione massima



X: Tensione di commutazione (V)

Y: Corrente di commutazione (A)

(1) Carico resistivo AC

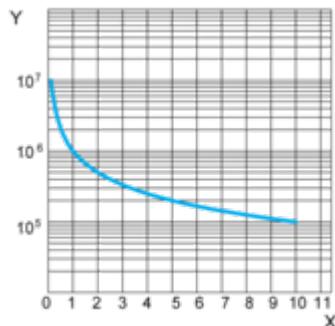
(2) Carico induttivo AC  $\cos(\emptyset)=0.4$ 

(3) Carico resistivo DC

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

## Durata prevista

Carico resistivo

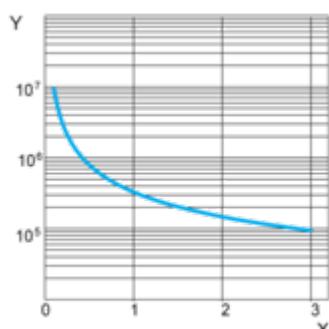


X: Corrente di contatto (A)

Y: Numero cicli operativi

## Durata prevista

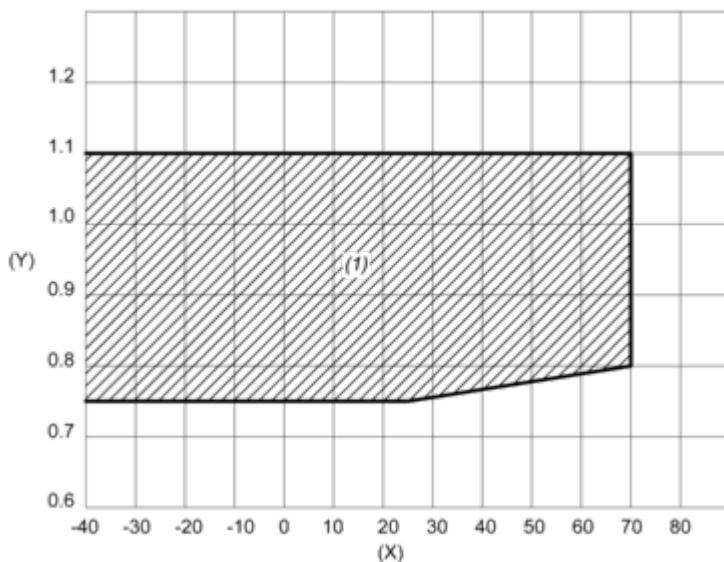
Carico induttivo



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**

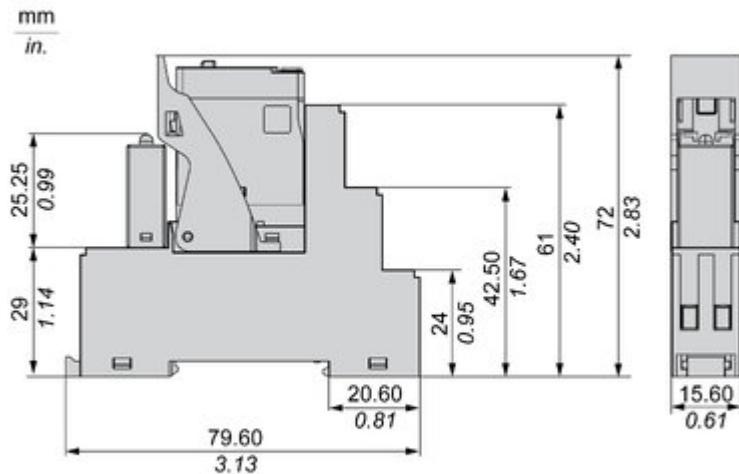
X: Temperatura ambiente (°C)

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

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

Risparmia tempo e denaro con i relè pre-assemblati

Etichetta rimovibile per l'identificazione del relè

Image of product / Alternate images

## Alternative

---







Image of product in real life situation

