

Scheda dati

Specifiche



Relè RXG con pulsante di test completo di base-2NC/NO 5A 24VDC + diodo

RXG21BDPV

Prezzo: 18,10 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 | 2 OC |
| tensione di comando [Uc] | 24 V CC |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 5 A |

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 |
| 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 | 5 A |
| capacità di commutazione minima | 50 mW a 10 mA, 5 V DC |
| massima capacità di commutazione | 1250 VA CA 150 W DC |
| 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 % |

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 3000 V CA tra poli 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 | 0,065 kg |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|--|
| Norme Di Riferimento | IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984 |
| Certificazioni Prodotto | CSA CE EAC UL 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) | 66,000 g |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 30 |
| Confezione 2: altezza | 9,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 17,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 27,300 cm |
| Confezione 2: peso | 2,124 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 | 13,309 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.

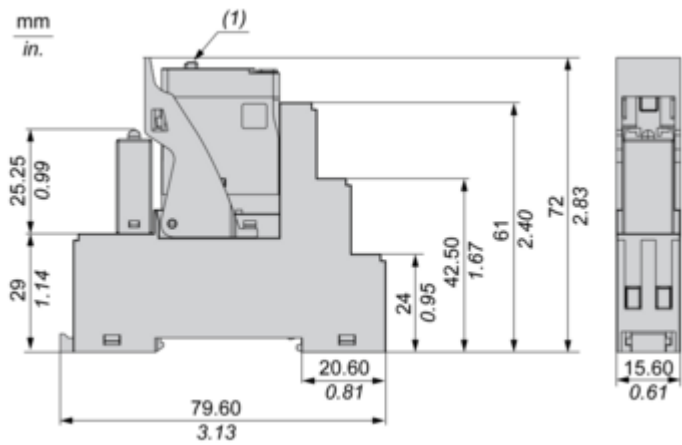
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

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

| Impronta ambientale | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 6 |
| 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

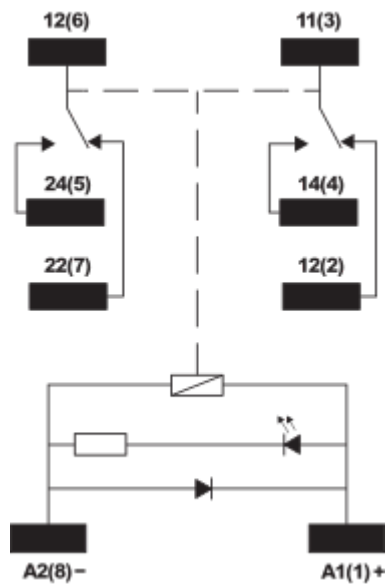
Dimensioni



(1) Pulsante (se presente)

Conessioni e schema

Schema di cablaggio

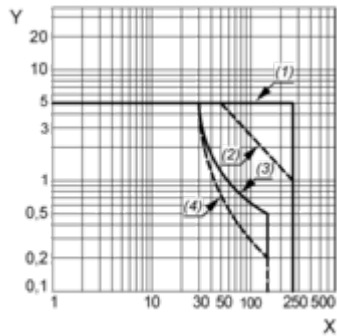


NOTA: Per ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

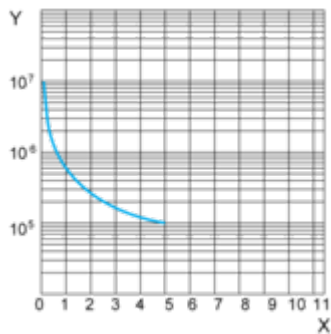
Capacità di commutazione massima



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

Durata prevista

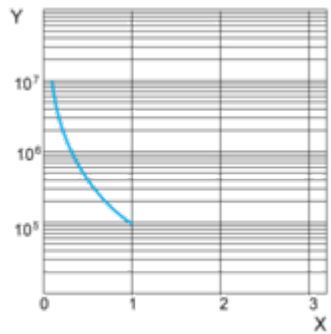
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

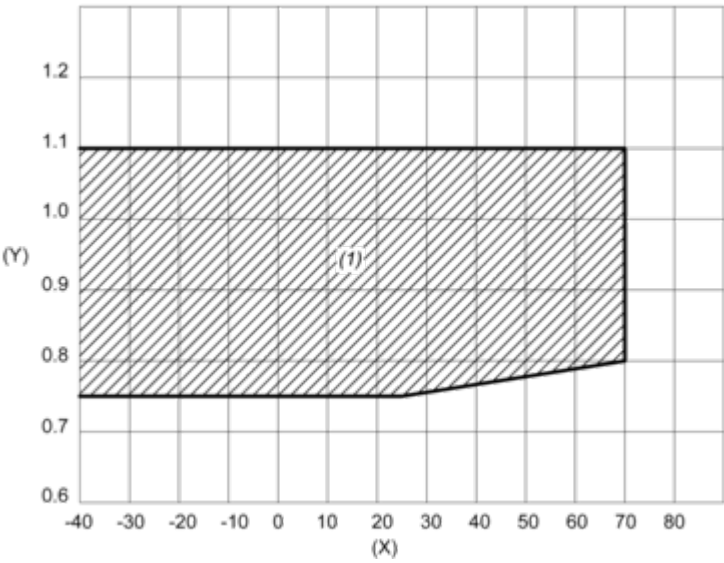


- X: Corrente di contatto (A)
Y: Numero cicli operativi

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

Campo operativo bobina

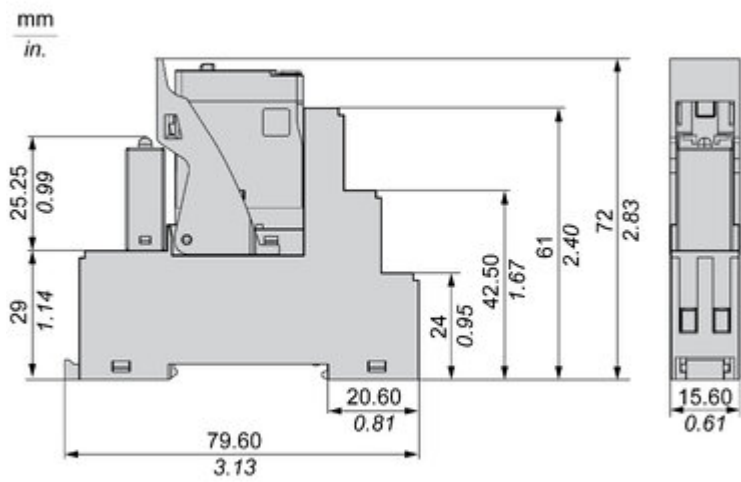
Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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



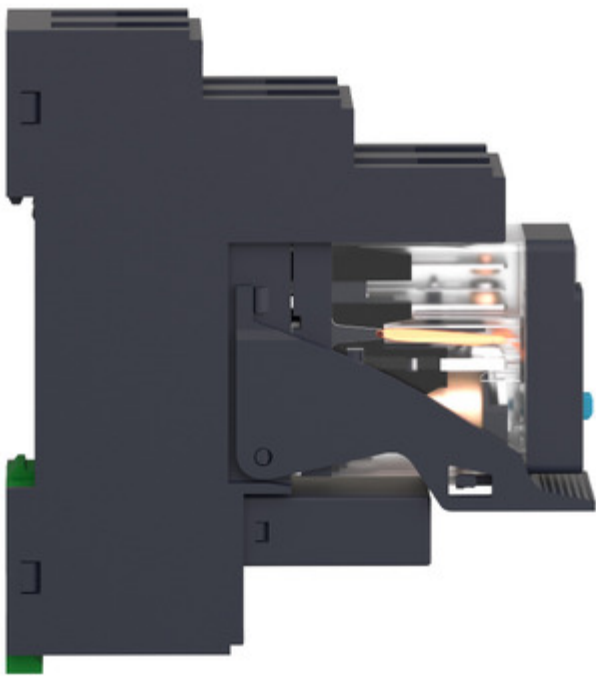




Image of product in real life situation

