Scheda dati

Specifiche

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

RXG21BDPV

Prezzo: 18,43 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
Connessioni - 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 prodotto	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	-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

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	**6 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

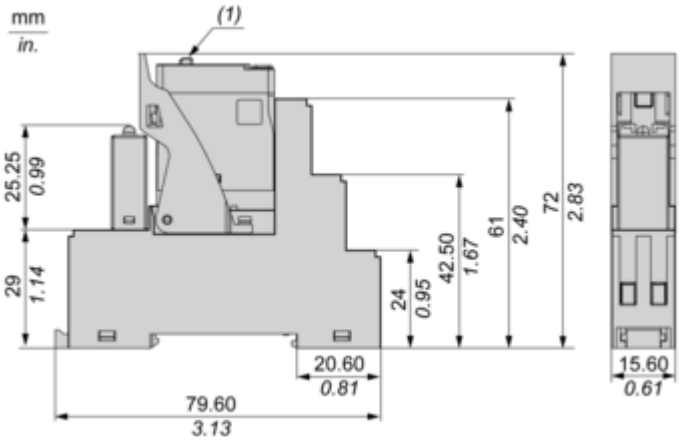
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**69**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

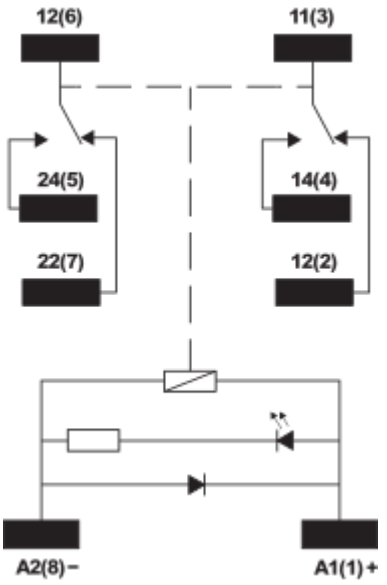
Dimensioni



(1) Pulsante (se presente)

Connessioni e schema

Schema di cablaggio

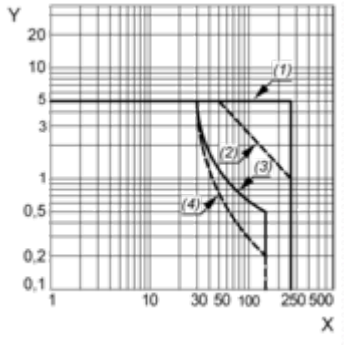


NOTA: Per ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

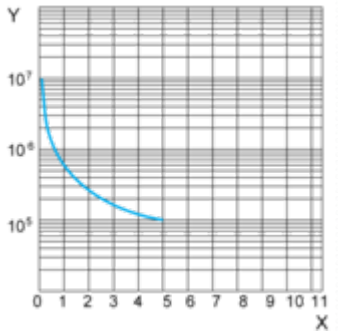
Capacità di commutazione massima



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

Durata prevista

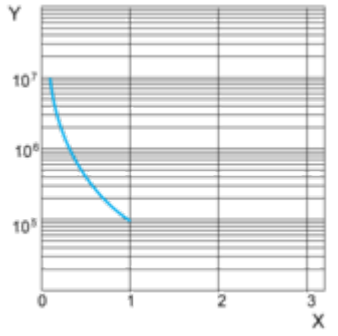
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

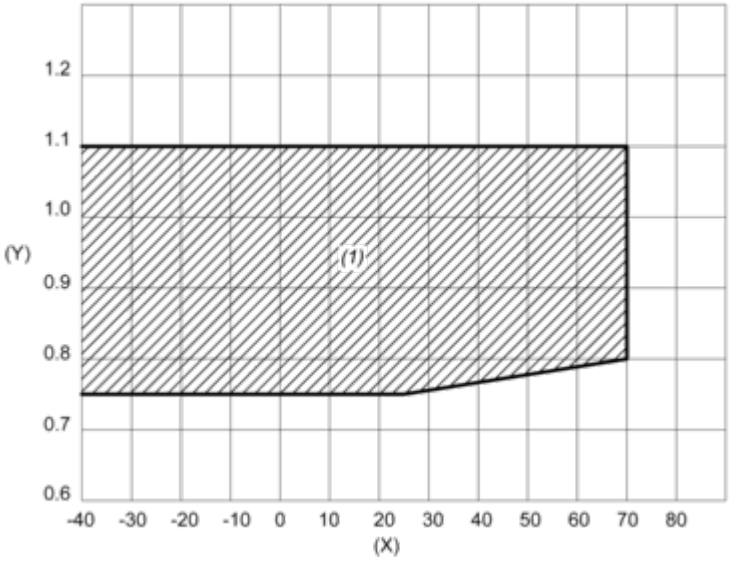


X: Corrente di contatto (A)
Y: Numero cicli operativi

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

Campo operativo bobina

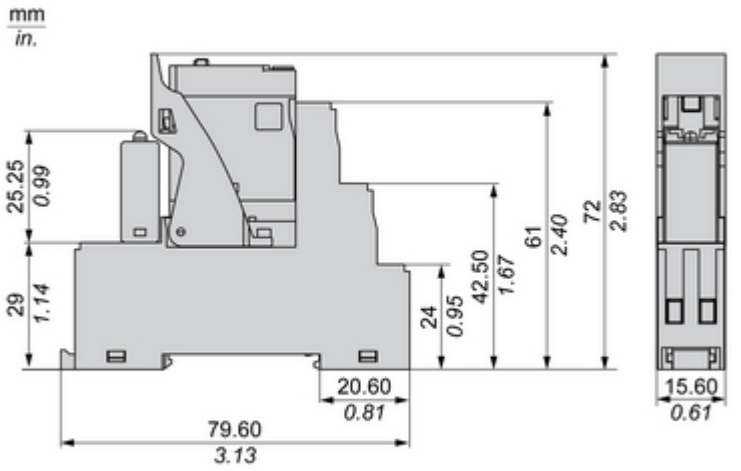
Campo operativo bobina DC rispetto a temperatura ambiente



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Image of product / Alternate images

Alternative

21
COM
11
24
NO
14
22
NC
12
RXG
Schneider Electric
A2
COIL
A1

Image of product in real life situation