Scheda dati

Specifiche

interfaccia relè a innesto preassemblato con presa, relè elettromeccanici Harmony,10A, 1NC/NO, LED, senza pulsante di prova bloccabile, push-in,24V DC

RXG13BDPVP

Prezzo: 14,51 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 a -40…55 °C
Segnalazione locale	Bandiera

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 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Removable legend	Con
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
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 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
Valore di coppia	0,8 Nm
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

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

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
sistemazione morsetti contatto	Separato
Connessioni - morsetti	Terminali a molla (push 'n stay), 1 x 0,5...1 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) flessibile con estremità cavo Terminali a molla (push 'n stay), 1 x 0,5...1 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità del cavo
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 prodotto	59 g

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certificazioni Prodotto	CSA CE UL EAC DNV
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura Ambiente	-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	1,500 cm
Confezione 1: larghezza	6,500 cm

Confezione 1: profondità	10,000 cm
Peso imballo (Kg)	58,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	7,200 cm
Confezione 2: larghezza	10,500 cm
Confezione 2: profondità	16,500 cm
Confezione 2: peso	606,000 g
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	160
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	10,236 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	**8 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0.1 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]	**8 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

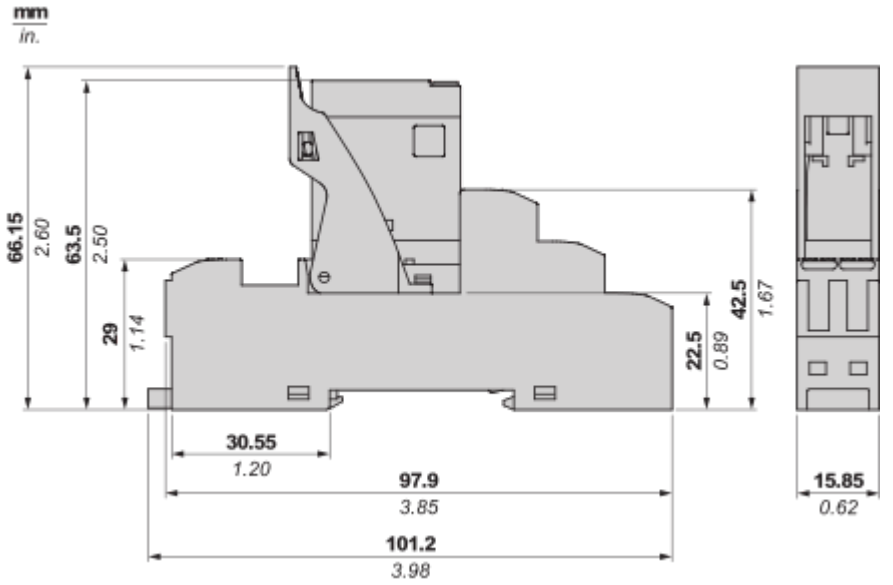
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**70**
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**No**

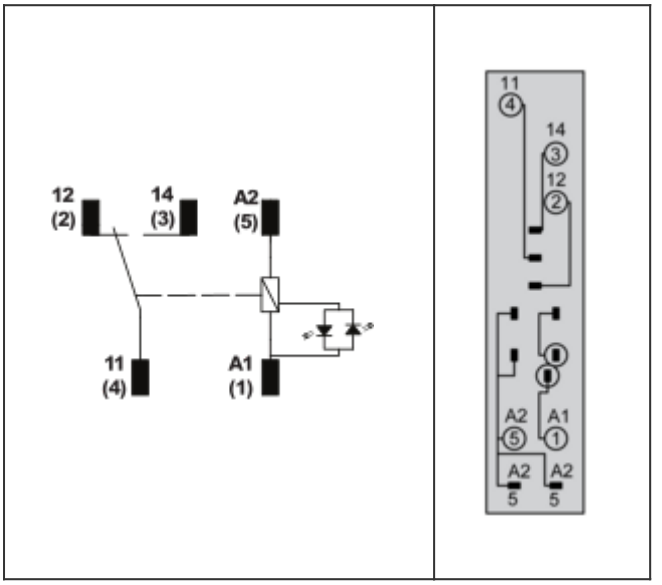
Disegni dimensionali

Dimensioni



Connessioni e schema

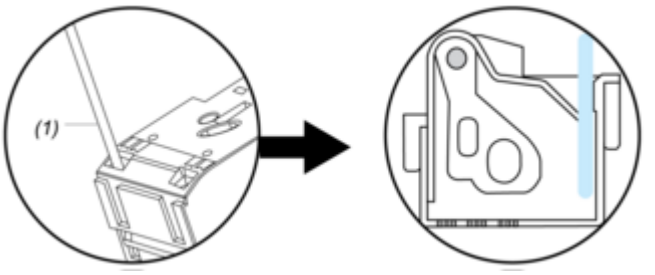
Cablaggio



Installazione

Installazione

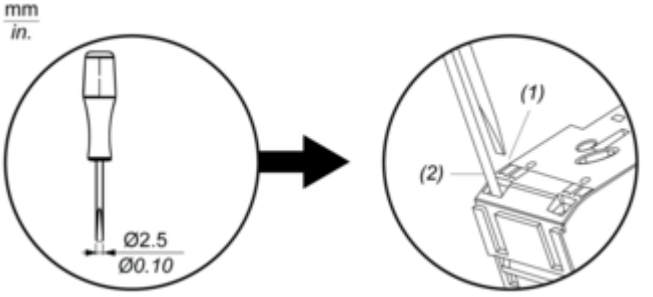
Spingere (Inserire il cavo)



(1): Inserire il filo

Disinstallazione

Estrarre (Rimuovere il cavo)

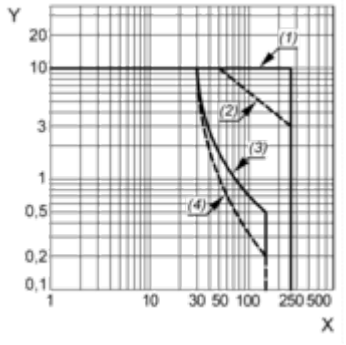


(1): Premere
(2): Tirare il filo

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

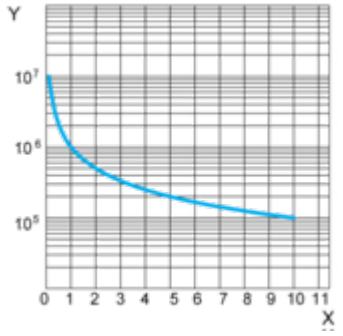
Capacità di commutazione massima



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

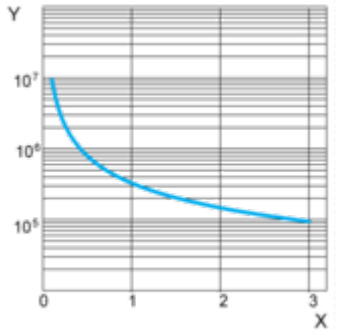
Carico resistivo



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

Durata prevista

Carico induttivo

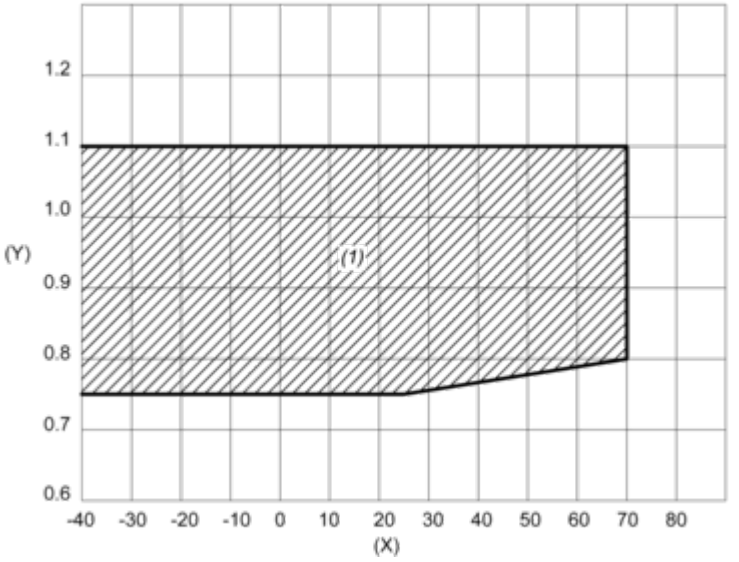


X: Corrente di contatto (A)
Y: Numero cicli operativi

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

Image of product / Alternate images

Alternative

Schneider Electric
RGZE05P
10A 250V

SR2OU