Scheda prodotto
Caratteristiche

RXG21BD

Relè interfaccia ZELIO RXG - 2 NC/NO standard - 24 VDC - 5 A - c/pulsante TEST

Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXG
Tipo e composizione contatti	2 OC

Complementare

LED di stato	Senza
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2In2O3)
Resistenza contatto	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	5 A (temperature : -40...55°C)
Corrente nominale di impiego [Ie]	5 A a 30 V DC conforme a UL 5 A a 30 V DC conforme a IEC 5 A a 250 V AC conforme a IEC 5 A a 250 V AC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
Corrente di carico	5 A a 250 V CA
Massima capacità di commutazione	1250 VA
Capacità di commutazione minima	50 mW a 10 mA, 5 V DC
Tasso di funzionamento	<= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1800 cicli/ora sotto carico
Coefficiente di utilizzo	20 %
Durata meccanica	10000000 cicli
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 UL 300 V conforme a CSA
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV per 1,2/50 µs
Resistenza dielettrica	5000 V CA (isolamento rinforzato tra bobina e contatto) 3000 V CA (isolamento di base tra poli) 1000 V CA (micro interruzione tra contatti)
Resistenza	1100 Ohm +/- 10 %
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Posizione di montaggio	Qualunque posizione
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Classe di isolamento	Classe F
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Colore coperchio	Standard
Tipo di comando	Pulsante di test piombabile
Segnalazione locale	Bandiera

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Peso prodotto	0,02 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

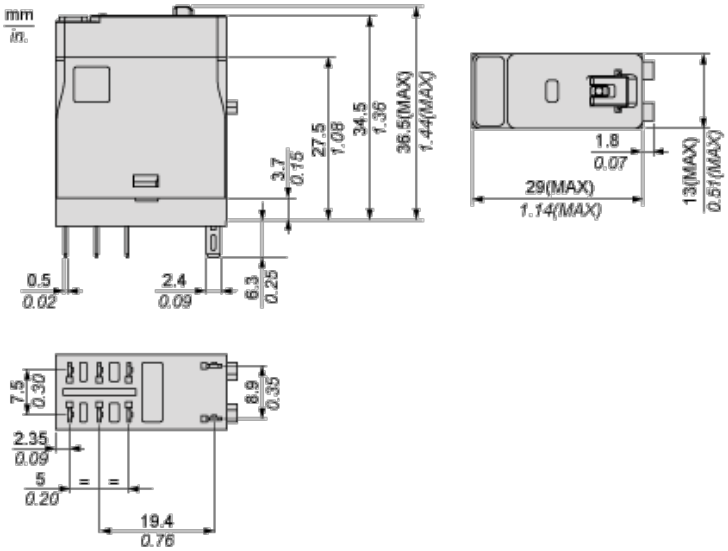
Ambiente

resistenza alle vibrazioni	3 gn (f = 10...150 Hz), ampiezza +/-0,75 mm (in funzionamento) 5 gn (f = 10...150 Hz), ampiezza +/-0,75 mm (non in funzione)
grado di protezione IP	IP40
resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn non in funzione
categoria di protezione	RT I
norme di riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
certificazioni prodotto	CE CSA RoHS UL REACH EAC -
grado di inquinamento	2
categoria di sovratensione	III
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C
umidità relativa	10...85%
valore di coppia	0.8 N.m

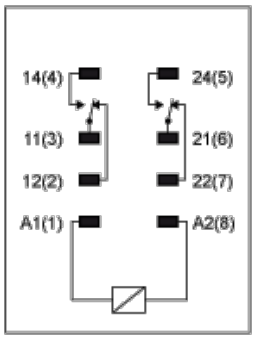
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1426 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Dimensioni

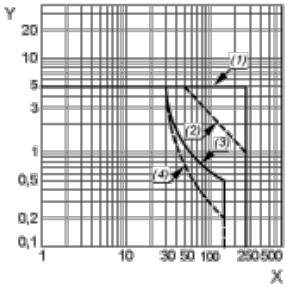


Schema di cablaggio



Curve prestazioni

Capacità di commutazione massima



X: Tensione di commutazione (V)

Y: Corrente di commutazione (A)

(1) Carico resistivo AC

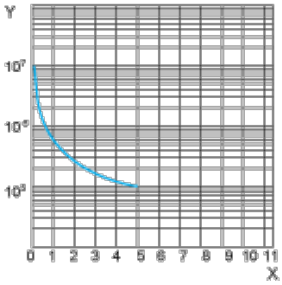
(2) Carico induttivo AC cos(Ø)=0.4

(3) Carico resistivo DC

(4) Carico induttivo DC (L/R=7ms)

Durata prevista

Carico resistivo

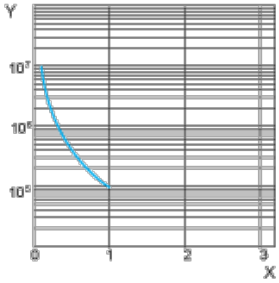


X: Corrente di contatto (A)

Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

Carico induttivo



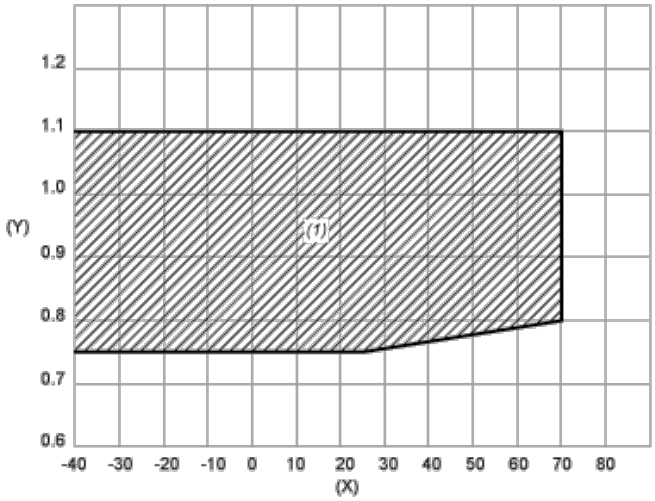
X: Corrente di contatto (A)

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