



Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXG
Tipo e composizione contatti	1 C/O

Complementare

LED di stato	Con
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Resistenza contatto	100 mOhm
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{the}]	10 A (temperature : -40...55°C)
Corrente nominale di impiego [I _e]	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 IEC 10 A a 250 V AC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V CC
Corrente di carico	10 A a 250 V CA
Massima capacità di commutazione	2500 VA
Capacità di commutazione minima	500 mW a 100 mA, 5 V CC
Tasso di funzionamento	<= 18000 cycles/hour 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 [U _i]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a UL 300 V conforme a CSA
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	6 kV per 1,2/50 µs
Resistenza dielettrica	5000 V CA (isolamento rinforzato tra bobina e contatto) 1000 V CA (micro disconnection tra contatti)
Resistenza	21000 Ohm +/- 15 %
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V CC
Posizione di montaggio	Qualunque posizione
Assorbimento medio in VA	0,82 VA a 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 U _c CA
Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 U _c , CA
Classe di isolamento	Classe F
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Tensione di comando	220 V CA
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Colore coperchio	Standard
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 intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È 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 (not in operation)
grado di protezione IP	IP40
resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
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%

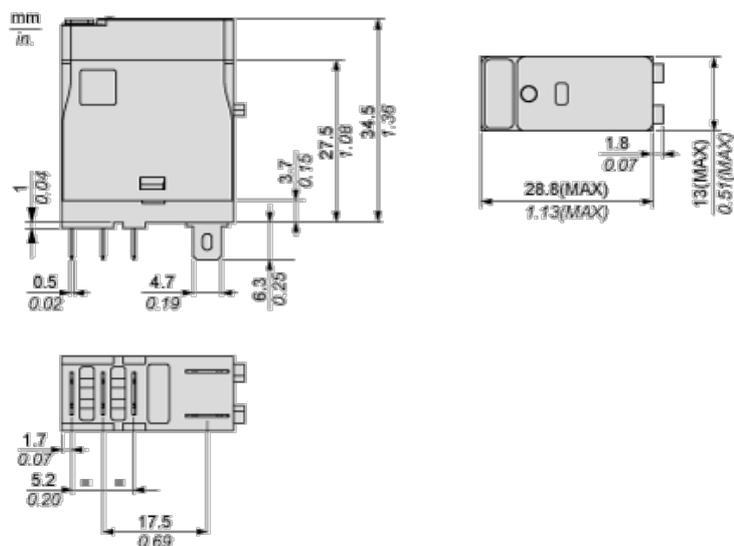
Sostenibilità dell'offerta

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

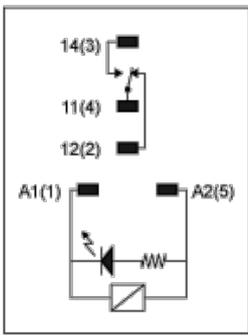
Contractual warranty

Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensions

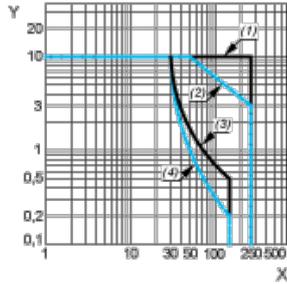


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

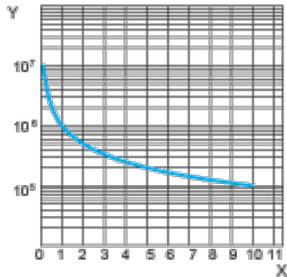
(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load $T0.95=6P$

Performance Curves

Life Expectancy

Resistive Load



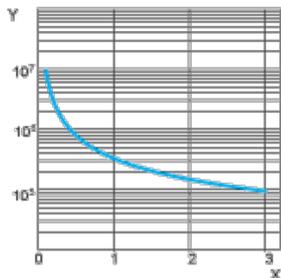
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Performance Curves

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number