



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -40...55 °C

### Caratteristiche tecniche

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 IEC 10 A a 250 V (AC) conforme a UL
Durata elettrica	100000 Cicli per NO resistivo carico a 55°C 100000 cicli per NC resistivo carico a 55°C
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
Installazione	Qualunque posizione
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Colore coperchio	Trasparente
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
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
Valore di coppia	0,8 Nm
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
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Categoria di sovratensione	III
Massima tensione di commutazione	250 V CA 30 V DC
Categoria di protezione	RT I
Tasso di funzionamento	<= 1800 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Grado di inquinamento	2
Coefficiente di utilizzo	20 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare la possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 5000 V CA tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento
Livelli di test	Livello A group mounting
Device presentation	Prodotto completo
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2In2O3)
Peso prodotto	0,018 kg

## Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
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 funzionamento 5 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)not in operation

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,45 cm
Confezione 1: larghezza	9,25 cm
Confezione 1: profondità	8,6 cm
Confezione 1: peso	226 g

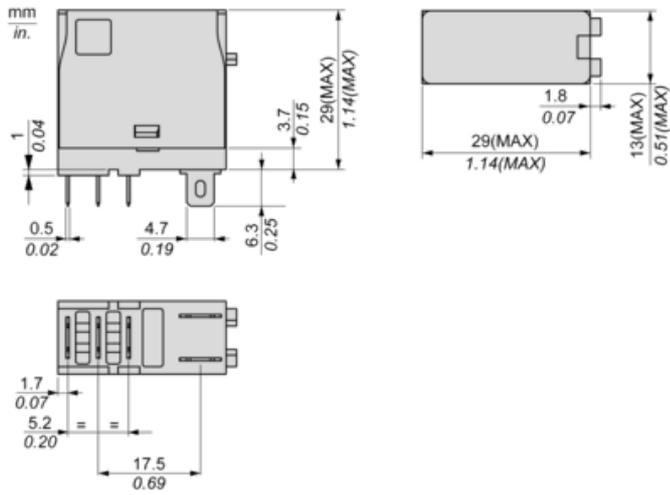
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

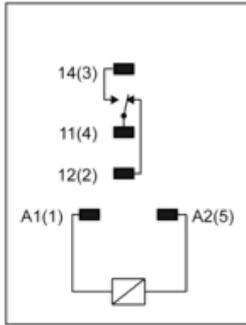
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensioni

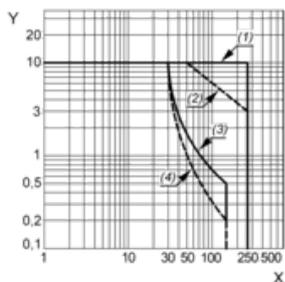


## Schema di cablaggio



Curve prestazioni

Capacità di commutazione massima



X: Tensione di commutazione (V)

Y: Corrente di commutazione (A)

(1) Carico resistivo AC

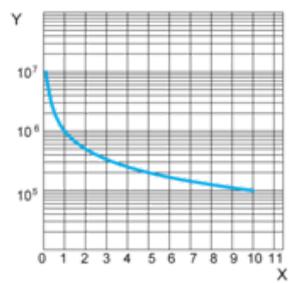
(2) Carico induttivo AC  $\cos(\varnothing)=0.4$

(3) Carico resistivo DC

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

Durata prevista

Carico resistivo

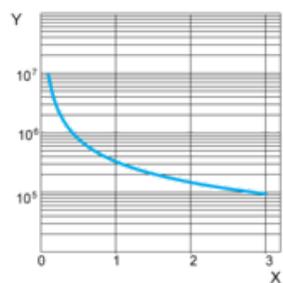


X: Corrente di contatto (A)

Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

Carico induttivo



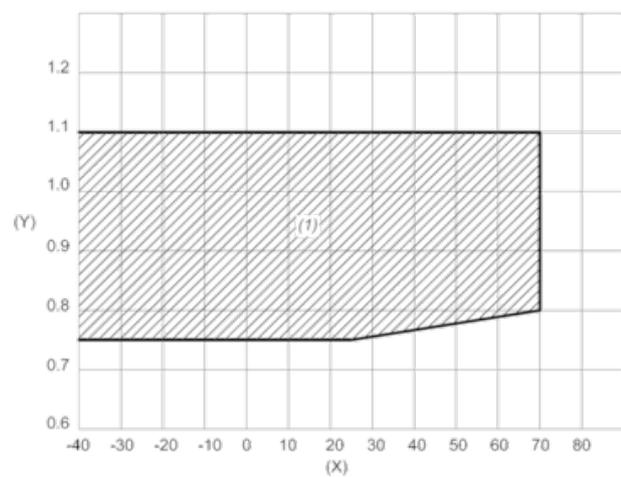
X: Corrente di contatto (A)

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 ( $^{\circ}\text{C}$ )

Y: Tensione bobina ( $U/U_c$ )

(1) Area campo operativo consentito