Scheda prodotto
Caratteristiche

RXG12P7
Relè interfaccia Harmony RXG - 1 NC/NO standard - 230 VAC - 10 puls. TEST e led

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
Segnalazione locale	Bandiera

Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
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	23500 Ohm +/- 15 %
Resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
Installazione	Qualunque posizione
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Limiti tensione circuito di controllo	0,8...1,1 Uc CA
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Colore coperchio	Standard
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,3 Uc CA
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	Lockable test button
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

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 le 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.

Coefficiente di utilizzo	20 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
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	0,02 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Temperatura ambiente operativa	-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	1,016 cm
Confezione 1: larghezza	3,302 cm
Confezione 1: profondità	4,064 cm
Confezione 1: peso	18,144 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,5 cm
Confezione 2: larghezza	8,2 cm
Confezione 2: profondità	9,1 cm
Confezione 2: peso	229 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	200
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	4,81 kg

Sostenibilità dell'offerta

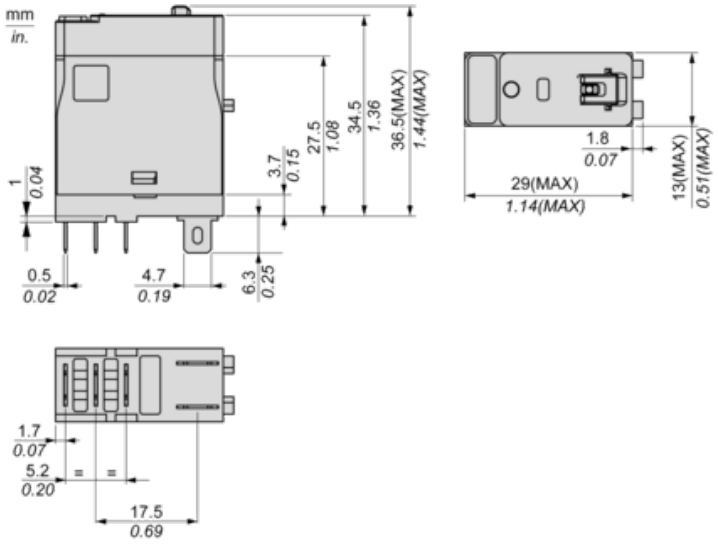
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS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

Garanzia contrattuale

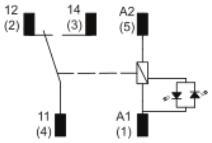
Garanzia	18 months

RXG12P7

Dimensioni

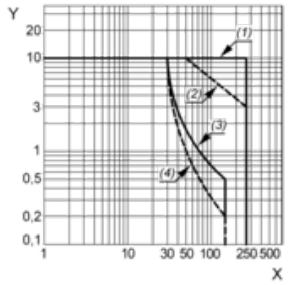


Schema di cablaggio



Curve prestazioni

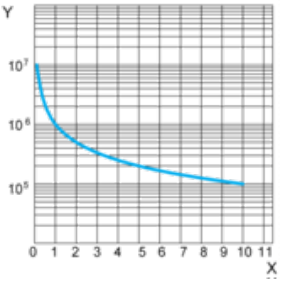
Capacità di commutazione massima



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

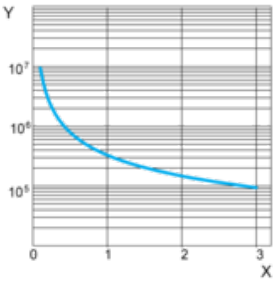
Carico resistivo



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

Durata prevista

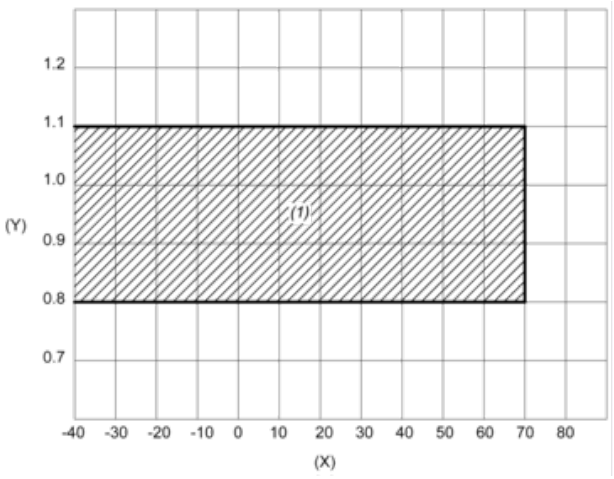
Carico induttivo



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 AC rispetto a temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensione bobina (U/Uc)

(1) Area campo operativo consentito