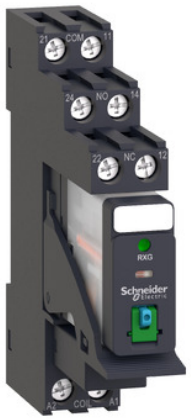
Scheda prodotto
Caratteristiche

RXG22BDPV
Relè RXG con pulsante di test e LED pre-montato con base-2NC/NO 5A 24VDC + diodo



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	RXG
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	5 A

Caratteristiche tecniche

LED di stato	Con
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
Durata elettrica	100000 cicli resistivo carico
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Resistenza agli shock	20 gn in funzionamento 100 gn not in operation
Installazione	Qualunque posizione
Assorbimento medio in W	0,53 W DC
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Colore coperchio	Trasparente
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Corrente di carico	5 A
Capacità di commutazione minima	50 mW a 10 mA, 5 V DC
Massima capacità di commutazione	1250 VA CA 150 W DC
Tipo di controllo	Lockable test button
Valore di coppia	0,8 Nm 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
Connessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità cavo
Categoria di sovratensione	III
Massima tensione di commutazione	250 V
Categoria di protezione	RT I

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.

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
Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 1300 V between terminals and base con basic insulation isolamento 3000 V between terminals and LTB area con basic insulation isolamento 3000 V CA tra poli con basic insulation 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	0,065 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
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	IP20
Umidità relativa	10…85 %
Resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10…150 Hz)in funzionamento 5 gn, ampiezza = +/-1,5 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	7,96 cm
Confezione 1: larghezza	1,56 cm
Confezione 1: profondità	7,2 cm
Confezione 1: peso	66 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	18 cm
Confezione 2: larghezza	9 cm
Confezione 2: profondità	27 cm
Confezione 2: peso	2,132 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	180
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	13,342 kg

Sostenibilità dell'offerta

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

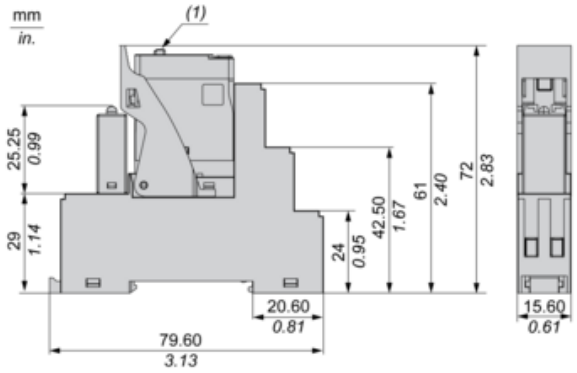
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

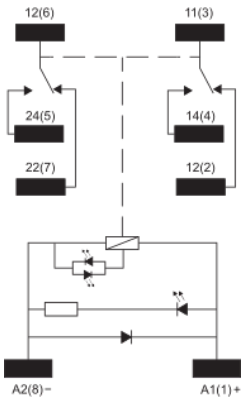
RXG22BDPV

Dimensioni



(1) Pulsante (se presente)

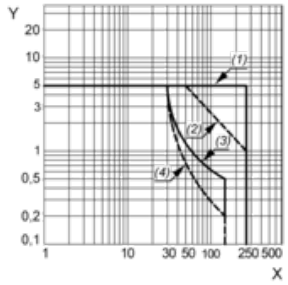
Schema di cablaggio



NOTA: Per ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

Curve prestazioni

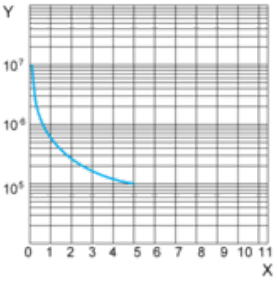
Capacità di commutazione massima



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

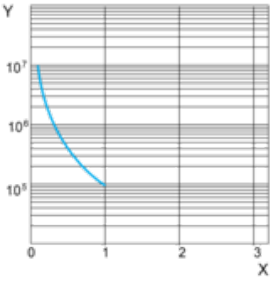
Carico resistivo



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

Durata prevista

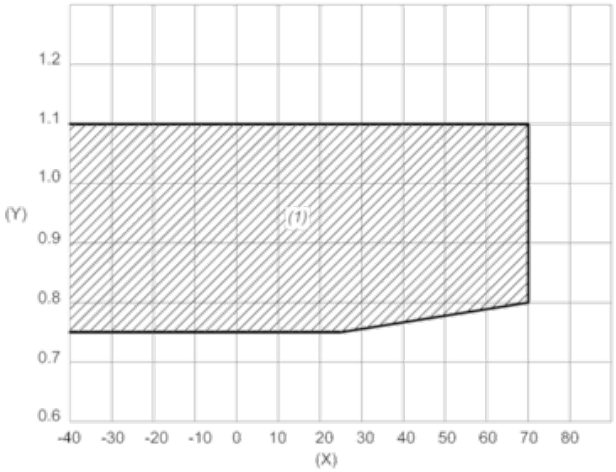
Carico induttivo



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