



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RSB
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	110 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	16 A a -40...40 °C
LED di stato	Senza
Tipo di controllo	Senza pulsante

Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto (tipo PCB)
Average coil resistance	30250 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	77...165 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60947
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
Corrente nominale di impiego [Ie]	16 A (AC-1/DC-1) NO conforme a IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Corrente minima di commutazione	10 mA
Massima tensione di commutazione	300 V DC conforme a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Massima capacità di commutazione	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A a 250 V CA 16 A a 28 V DC
Capacità di commutazione minima	120 mW a 10 mA, 12 V
Tasso di funzionamento	<= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	30000000 cicli
Durata elettrica	100000 Cicli, 16 A a 250 V, AC-1 NO 100000 cicli, 8 A a 250 V, AC-1 NC
Tempo di funzionamento	20 ms funzionante 20 ms reset
Average coil consumption	0,45 W DC
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Peso prodotto	0,014 kg
Vendita quantità indivisibile	10
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 2500 V CA tra poli 5000 V CA tra bobina e contatto
Norme di riferimento	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/- 1 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...85 °C (DC)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1,2 cm
Confezione 1: larghezza	2,0 cm
Confezione 1: profondità	3,0 cm
Confezione 1: peso	13,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,8 cm
Confezione 2: larghezza	2,5 cm
Confezione 2: profondità	31,2 cm
Confezione 2: peso	162,0 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	350
Confezione 3: altezza	15,0 cm
Confezione 3: larghezza	15,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	5,335 kg

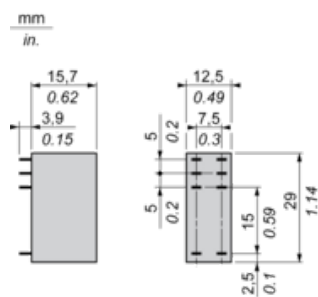
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
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.

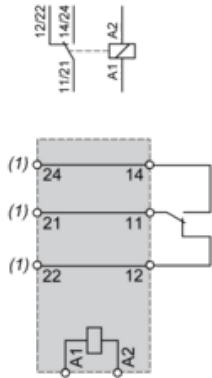
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Schema di cablaggio



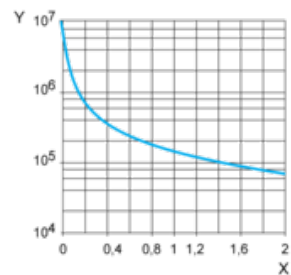
(1) I terminali 11 e 21, 14 e 24, 12 e 22 devono essere collegati per questi prodotti

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

Durata elettrica dei contatti

Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

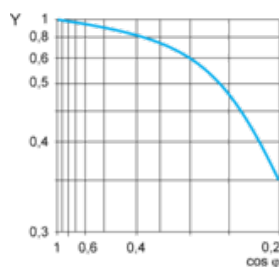
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

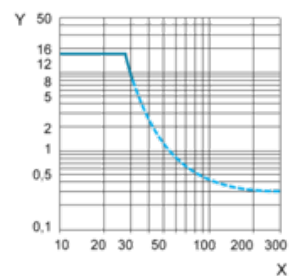
Y Durata (Numero di cicli operativi)

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza $\cos \phi$)



Y Coefficiente di riduzione (A)

Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



X Tensione DC

Y Corrente DC

Nota: queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.