



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]	120 V CA 50/60 Hz
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	8360 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	96...180 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a EN/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	10000000 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	0,75 VA CA
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc CA
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A
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
Standard	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	EAC CSA UL
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/- 1 mm (F= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...70 °C (CA)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1,7 cm
Confezione 1: larghezza	2,5 cm
Confezione 1: profondità	31,1 cm
Confezione 1: peso	13,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,7 cm
Confezione 2: larghezza	2,5 cm
Confezione 2: profondità	31,1 cm
Confezione 2: peso	160,0 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	5,789 kg

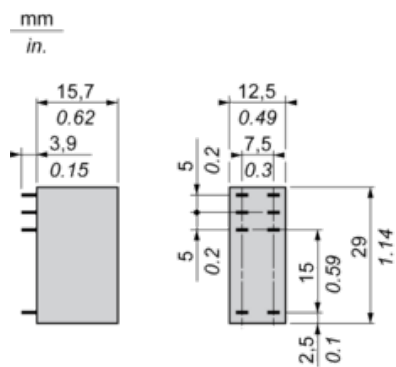
Sostenibilità dell'offerta

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
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

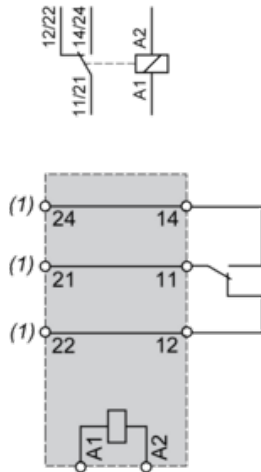
Garanzia contrattuale

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

Dimensions



Wiring Diagram



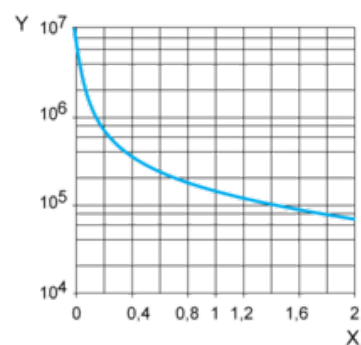
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

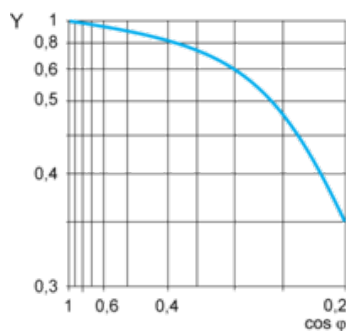
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

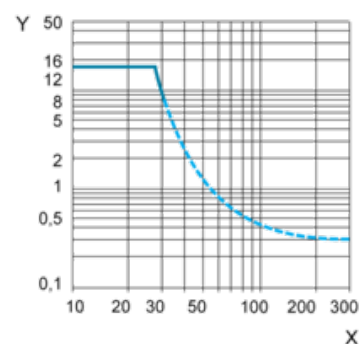
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.