Scheda dati

Specifiche

Relè interfaccia - Harmony RSB - 1 NC/NO - 24 VDC - 12 A

RSB1A120BD

Prezzo: 3,85 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RSB series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Interface relay
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Stato del LED	Senza
tensione di comando [Uc]	24 V CC
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	12 A a -40…40 °C

Caratteristiche tecniche

resistenza media	1440 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	16,8...36 V DC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A (AC-1/DC-1) NO conforme a IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60947
Massima tensione di commutazione	300 V DC conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
corrente di carico	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
Corrente minima di commutazione	10 mA
massima capacità di commutazione	3000 VA/336 W
minimum switching voltage	12 V
capacità di commutazione minima	120 mW a 10 mA, 12 V
tempo di funzionamento	20 ms funzionante 20 ms reset
Durata meccanica	30000000 cicli
durata elettrica	100000 cicli, 12 A a 250 V, AC-1 NO 100000 cicli, 6 A a 250 V, AC-1 NC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

assorbimento medio in W	0,45 W DC
Removable legend	Senza
categoria di protezione	RT I
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Vendita quantità indivisibile	10
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
forma del pin	Piatto (tipo PCB)
peso prodotto	0,014 kg
Codice di compatibilità	RSB

Ambiente

resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 2500 V CA tra poli 5000 V CA tra bobina e contatto
Resistenza alle vibrazioni	+/- 1 mm (f= 10…55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Grado Di Protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-40…85 °C (DC)
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	UL CSA EAC
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
Resistenza agli urti	10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzione conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	1,800 cm
Confezione 1: larghezza	2,000 cm
Confezione 1: profondità	2,900 cm
Peso imballo (Kg)	13,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,700 cm
Confezione 2: larghezza	2,800 cm
Confezione 2: profondità	33,000 cm
Confezione 2: peso	142,000 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	350

Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	5,016 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	**5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.1 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**5 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Numero SCIP	**45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

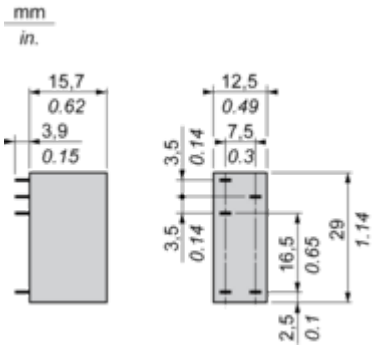
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**75**
Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**

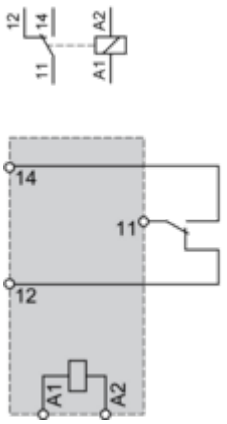
Disegni dimensionali

Dimensioni



Connessioni e schema

Schema di cablaggio

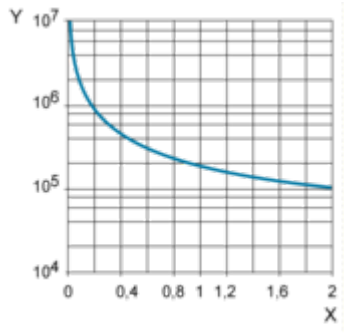


NOTA: Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

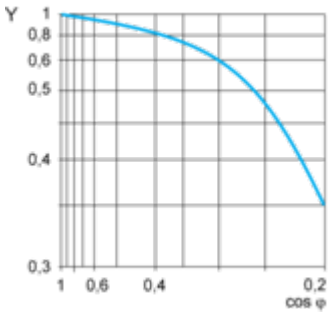
Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

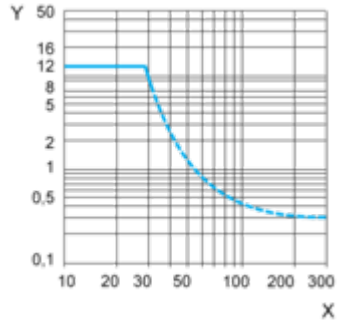
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
Carico resistivo AC



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 ϕ)



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.

Technical Illustration

Dimensions

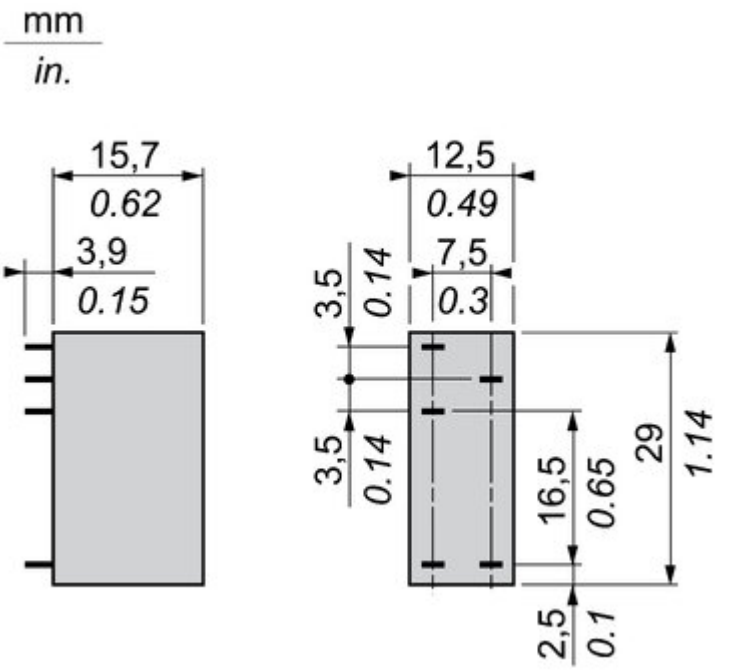
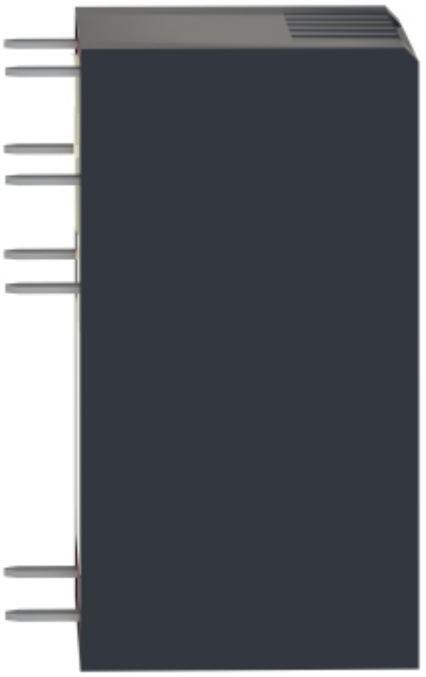
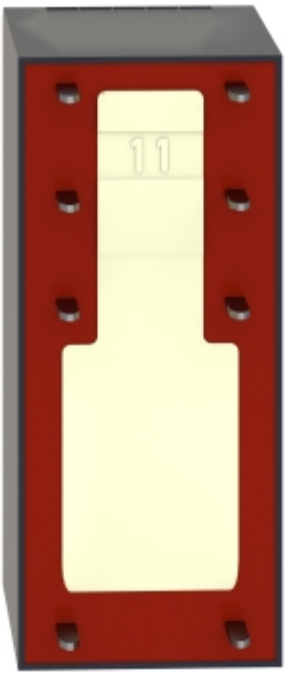


Image of product / Alternate images

Alternative




11

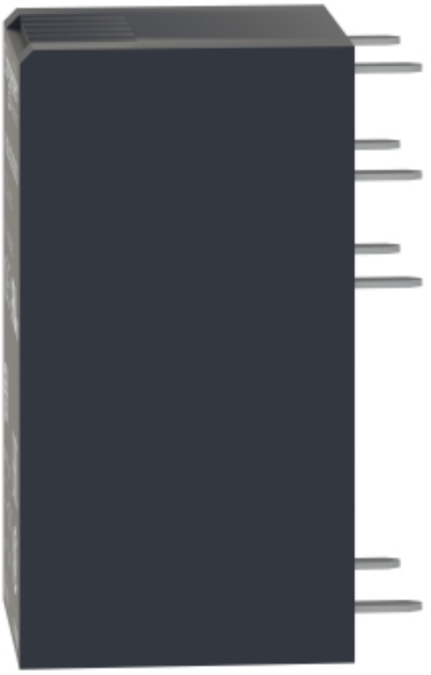


Image of product in real life situation