Scheda dati

Specifiche



Relè RSB pre-montato con base-1NC/NO 16A 230VAC completo di varistore

RSB1A160P7PV

Prezzo: 26,60 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RSB series
Tipo Prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Tipo relè	Interface relay
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Standard
Stato del LED	Con
tensione di comando [Uc]	12 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	16 A a -40…40 °C

Caratteristiche tecniche

resistenza media	32500 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 15 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	184...253 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
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
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	>= 0,15 Uc CA
corrente di carico	16 A a 250 V CA
Corrente minima di commutazione	10 mA
massima capacità di commutazione	4000 VA CA 448 W DC
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	10000000 cicli
durata elettrica	70000 cicli, 16 A a 250 V, AC-1 NO 70000 cicli, 8 A a 250 V, DC-1 NC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

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

Tasso di funzionamento	<= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
assorbimento medio in W	0,75 VA CA
sistemazione morsetti contatto	Separato
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 del cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità del cavo
Valore di coppia	0,8 Nm 0,8 Nm
categoria di protezione	RT I
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Vendita quantità indivisibile	30
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
forma del pin	Piatto (tipo PCB)
peso prodotto	0,050 kg
Codice di compatibilità	RSB

Ambiente

resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 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	IP20 conforming to CEI 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-40…70 °C (CA)
Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certificazioni Prodotto	CE 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	1,700 cm
Confezione 1: larghezza	7,000 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Peso imballo (Kg)	56,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1

Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	8,500 cm
Confezione 2: larghezza	18,500 cm
Confezione 2: profondità	27,400 cm
Confezione 2: peso	2,016 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	180
Confezione 3: altezza	30,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	12,837 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	**18 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.4 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]	**17 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

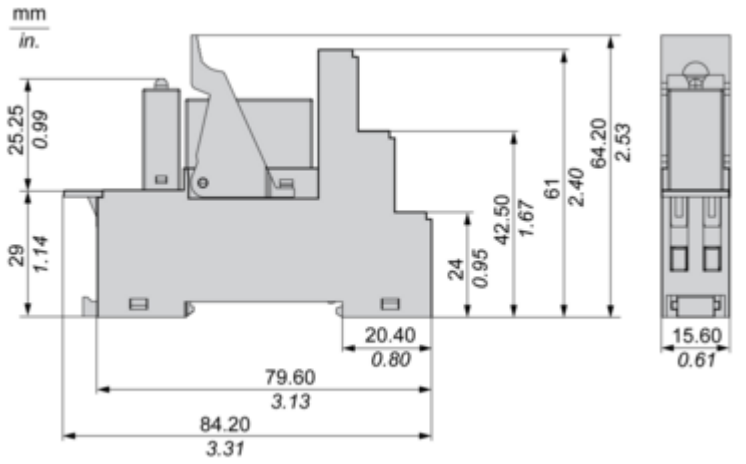
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

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

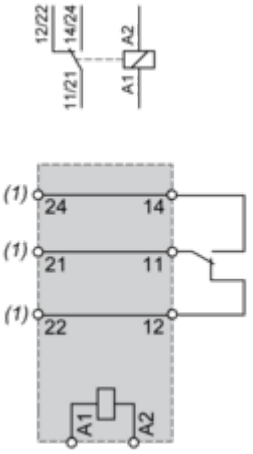
Disegni dimensionali

Dimensioni



Connessioni e schema

Schema di cablaggio



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

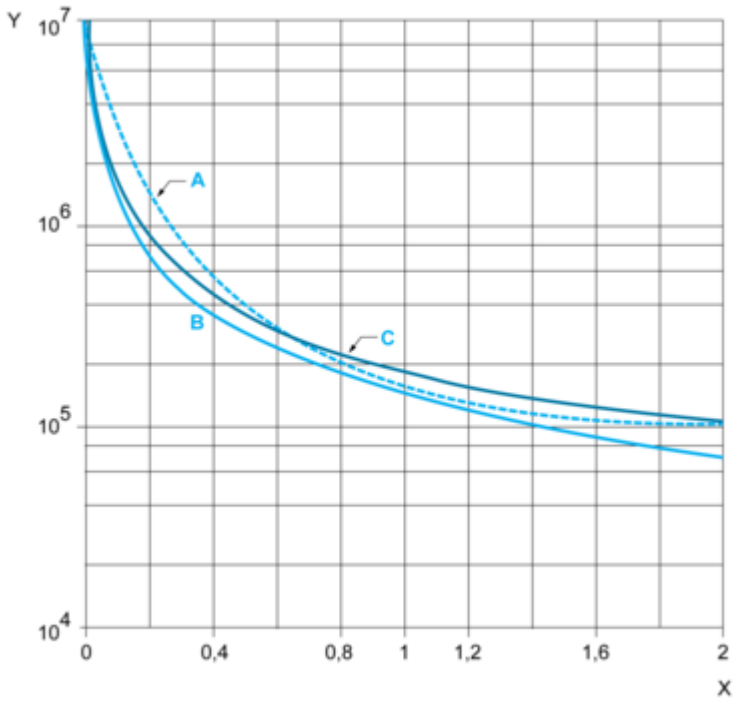
NOTA: Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

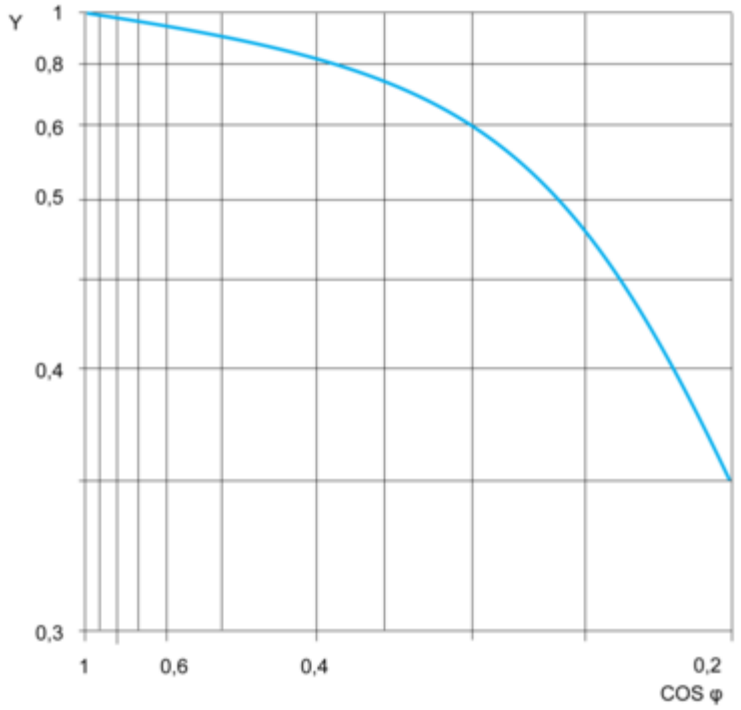
Durata (carico induttivo) = Durata (carico resistivo) x Coefficiente di riduzione.

Carico resistivo CA



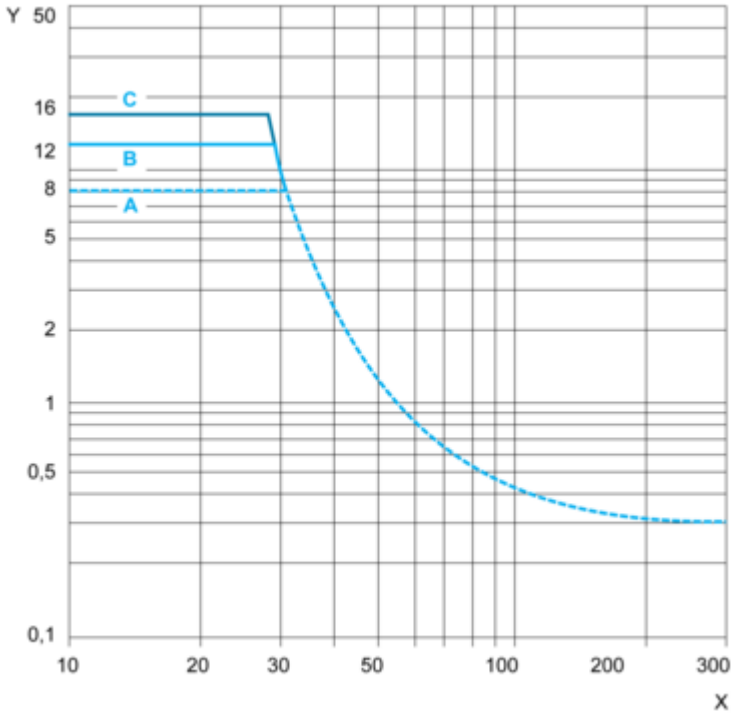
(y) Durata (Numero di cicli operativi)
(x) Capacità di commutazione (kVA)
A: RSB2A080●●
B: RSB1A160●●
C: RSB1A120●●

Coefficiente di riduzione per carico induttivo CA (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)



(y) Coefficiente di riduzione (A)

Capacità di commutazione massima su carico resistivo CC

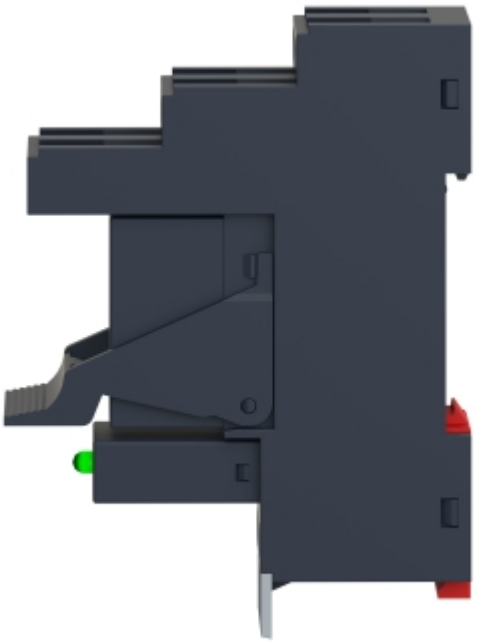


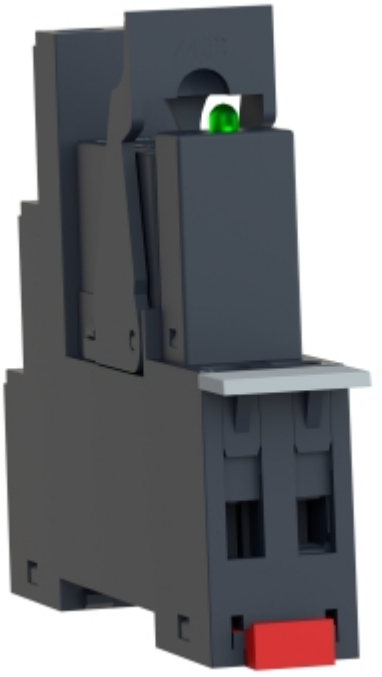
(y) Corrente CC
(x) Tensione CC
A: RSB2A080●●
B: RSB1A160●●
C: RSB1A120●●

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

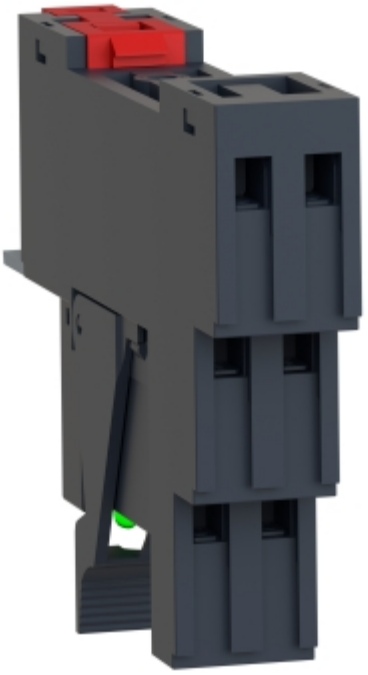
Image of product / Alternate images

Alternative










21
11
24
14
22
12
Schneider Electric
A2
A1

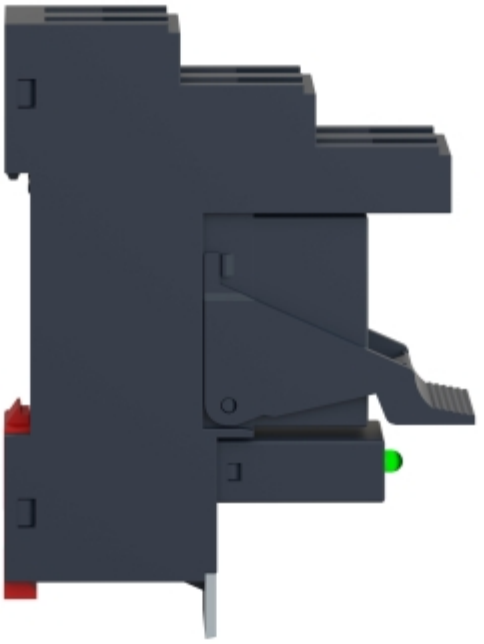


Image of product in real life situation

