

# Scheda dati

Specifiche



## Relè RSB pre-montato con base-1NC/NO 16A 24VDC completo di diodo

RSB1A160BDPV

**Prezzo: 16,22 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]	120 V CC
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	16 A a -40...40 °C

### Caratteristiche tecniche

resistenza media	1440 Ohm rete: DC a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	19,2...26,4 V DC
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	>= 0,1 Uc DC
corrente di carico	16 A a 250 V CA 16 A a 28 V DC
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	30000000 cicli
durata elettrica	70000 cicli, 16 A a 250 V, AC-1 NO 70000 cicli, 8 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
assorbimento medio in W	0,45 W DC
sistemazione morsetti contatto	Separato
Connessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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 Netto	0,050 kg
Codice 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...85 °C (DC)
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	8,420 cm
Confezione 1: larghezza	1,560 cm
Confezione 1: profondità	6,420 cm
Peso imballo (Kg)	65,000 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	27,200 cm
Confezione 2: peso	1,988 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	12,660 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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 7

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica Si

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

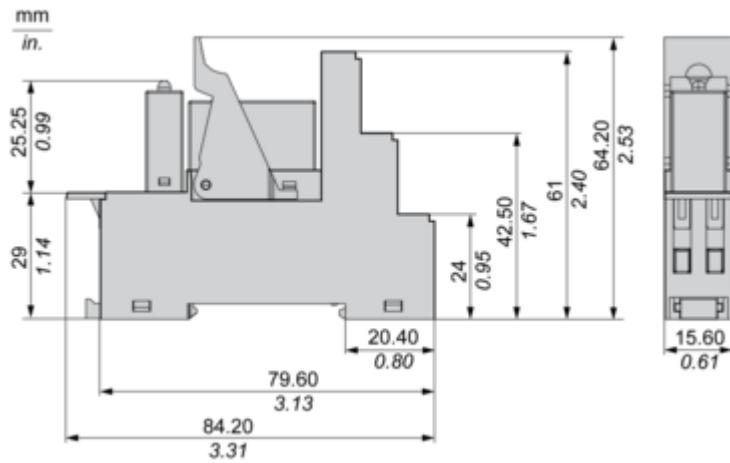
### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

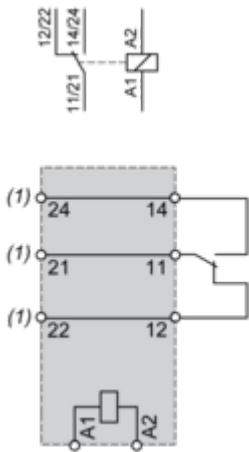
Ritiro del prodotto Si

## 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

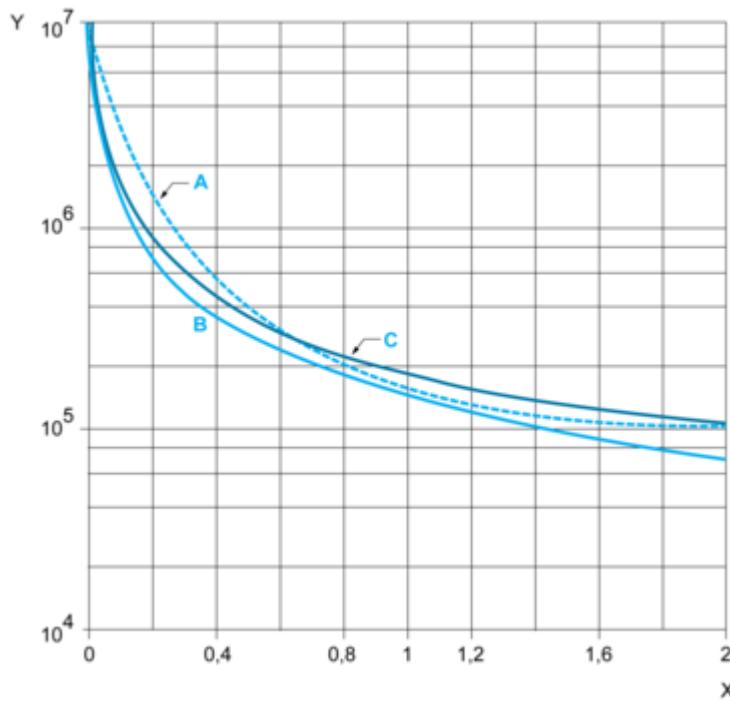
**NOTA:** Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

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)

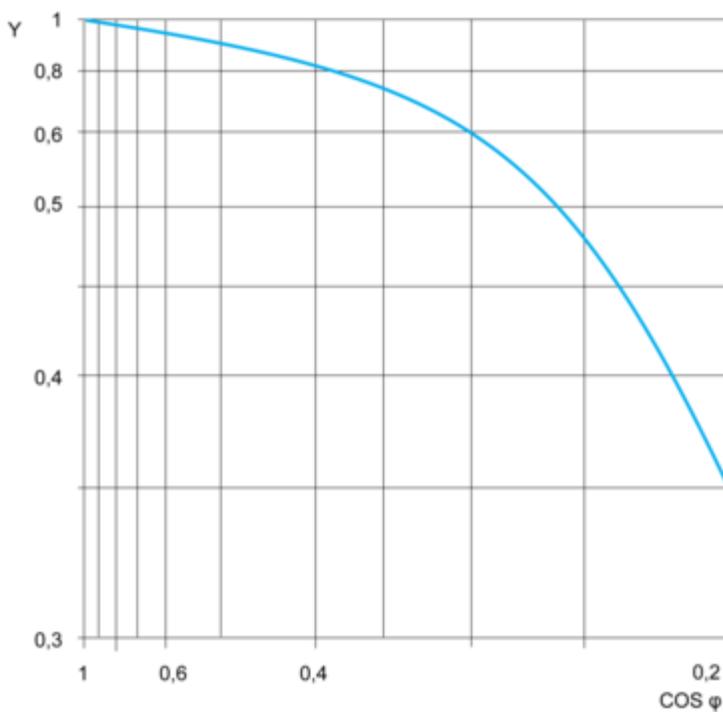
(x) Capacità di commutazione (kVA)

A: RSB2A080••

B: RSB1A160••

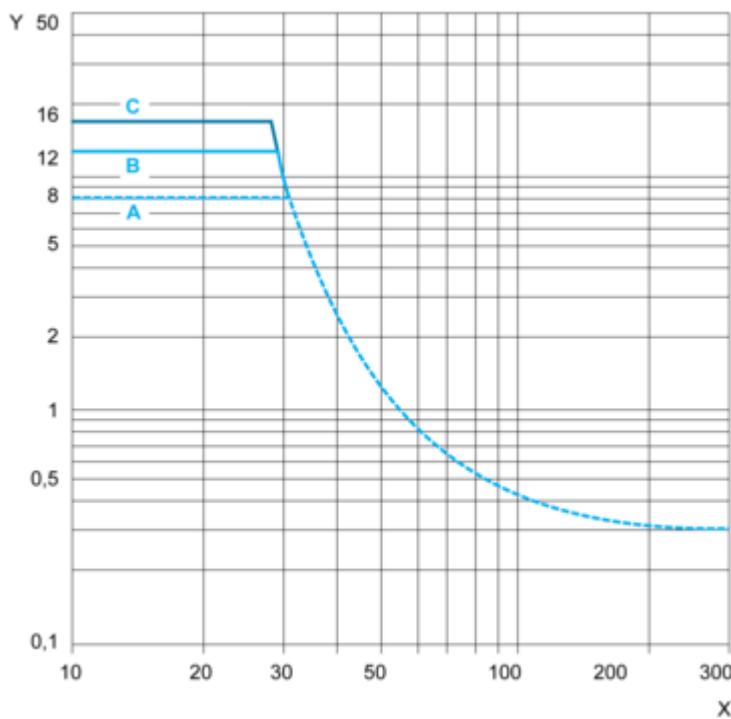
C: RSB1A120••

**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.



## Technical Illustration

## Dimensions

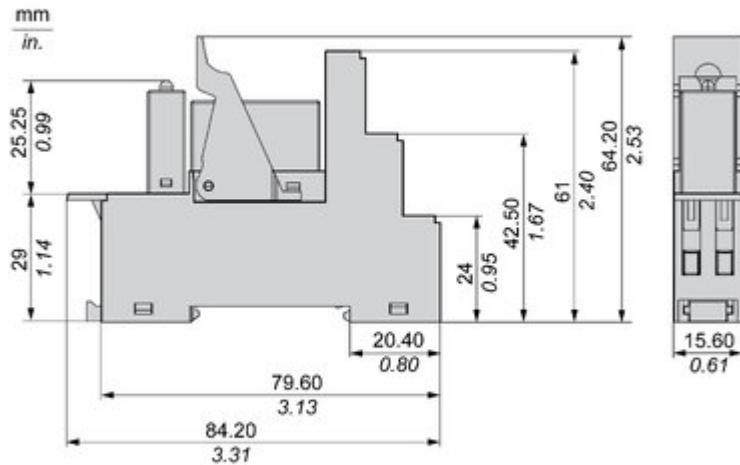
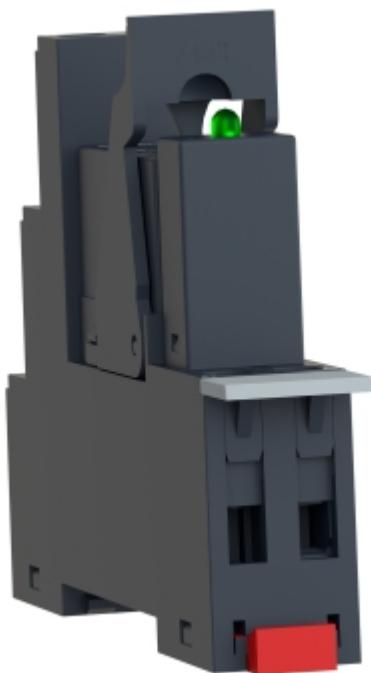
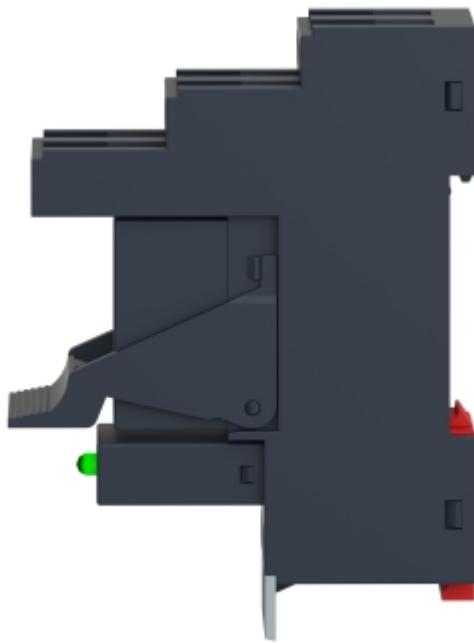
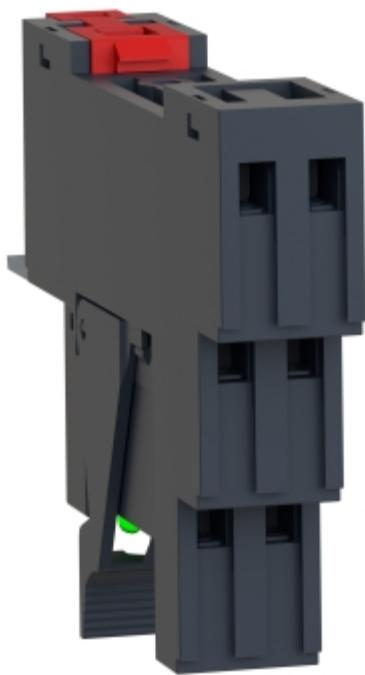


Image of product / Alternate images

**Alternative**

---





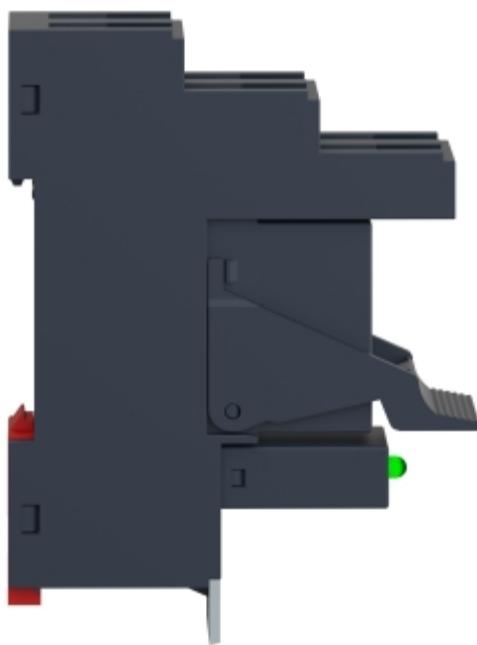


Image of product in real life situation

