

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia - Harmony RSB - 1 NC/NO - 230 VDC - 12 A

RSB1A120P7

**Prezzo: 10,76 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]	230 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	12 A a -40...40 °C

### Caratteristiche tecniche

resistenza media	33000 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	184...345 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]	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	>= 0,15 Uc CA
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	10000000 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

assorbimento medio in W	0,75 VA CA
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 Netto	0,014 kg
Codice 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...70 °C (CA)
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificazioni Prodotto	EAC UL CSA
Marcatura	CE
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	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	31,000 cm
Peso imballo (Kg)	12,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numeri di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,600 cm
Confezione 2: larghezza	2,900 cm
Confezione 2: profondità	33,000 cm
Confezione 2: peso	143,000 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** 5,751 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 No

[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**

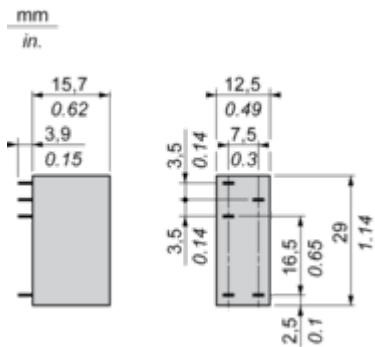
Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto Si

## Disegni dimensionali

**Dimensioni**

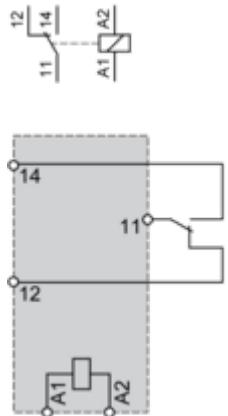
---



Connessioni e schema

**Schema di cablaggio**

---

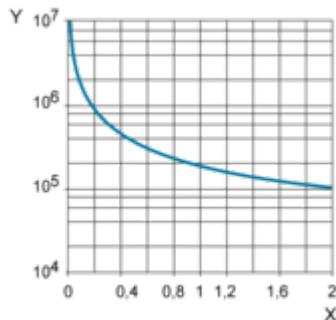


**NOTA:** Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

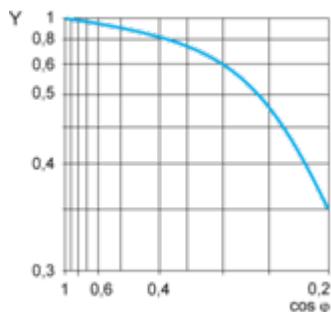
## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

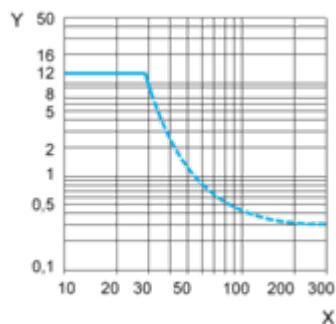
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)  
Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza  $\cos \phi$ )



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.

## Technical Illustration

## Dimensions

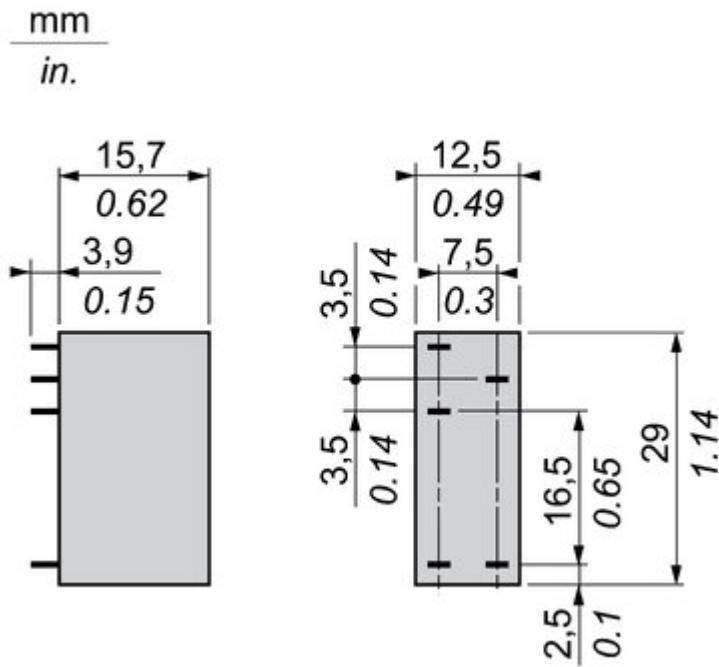
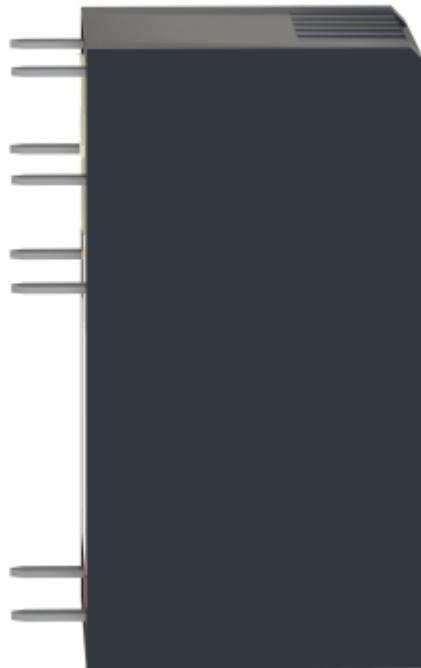


Image of product / Alternate images

## Alternative

---



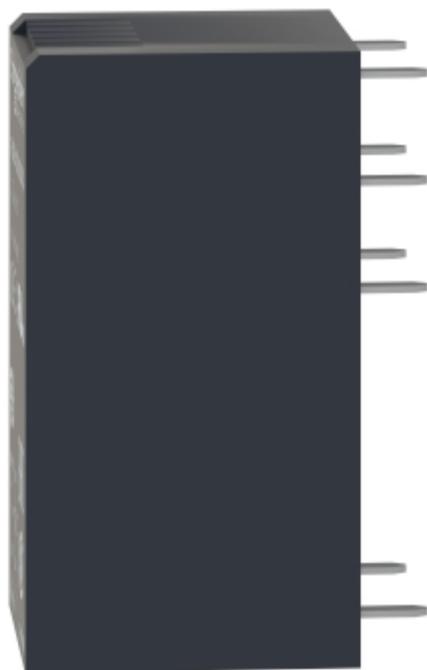
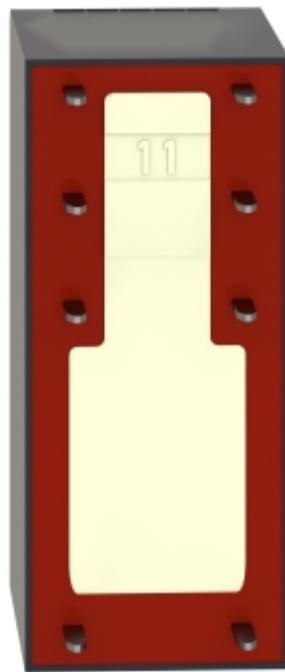


Image of product in real life situation

