

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia - Harmony RSB - 1 NC/NO - 120 VAC - 16 A

RSB1A160F7

**Prezzo: 7,73 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]	120 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	8360 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	96...180 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 16 A a 28 V DC
Corrente minima di commutazione	10 mA
massima capacità di commutazione	4000 VA/448 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, 16 A a 250 V, AC-1 NO 100000 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	0,75 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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni Prodotto	EAC CSA UL
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	1,7 cm
Confezione 1: larghezza	2,5 cm
Confezione 1: profondità	31,1 cm
Peso imballo (Kg)	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

## 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

8

### **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

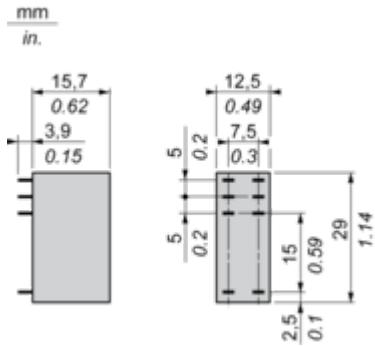
Ritiro del prodotto

Si

## Disegni dimensionali

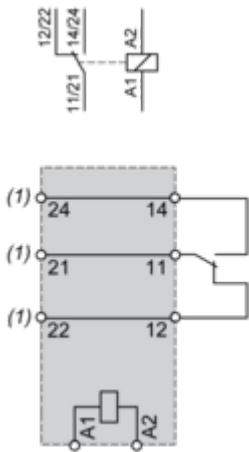
### Dimensioni

---



Connessioni e schema

#### Schema di cablaggio



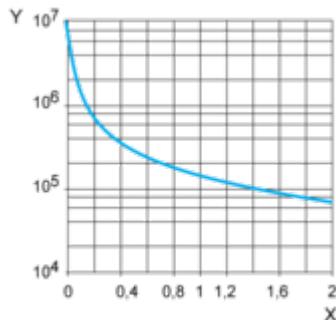
(1) I terminali 11 e 21, 14 e 24, 12 e 22 devono essere collegati per questi prodotti

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

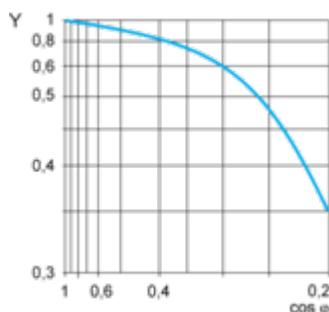
## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

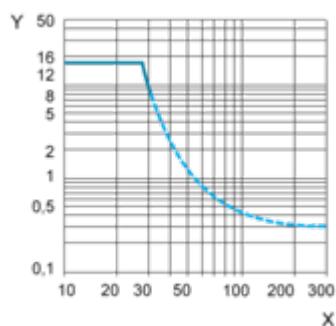
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico resistivo AC



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

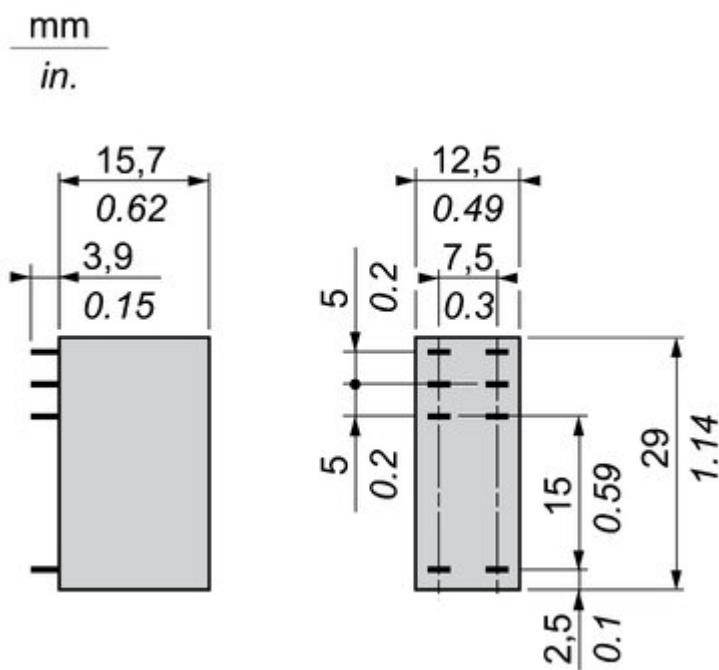
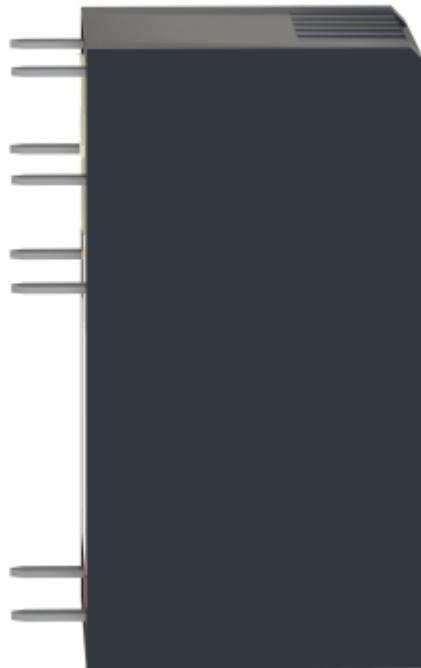


Image of product / Alternate images

Alternative

---



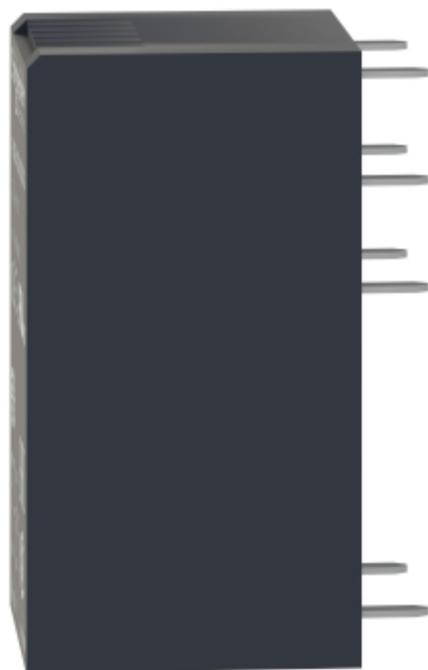
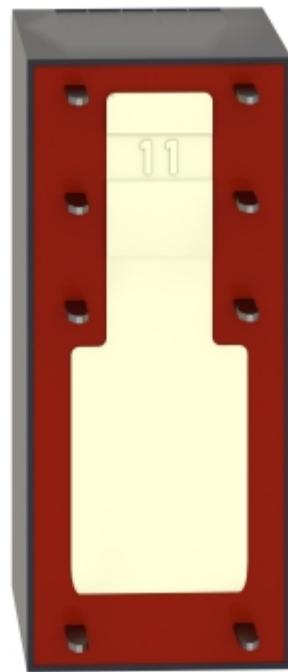


Image of product in real life situation

