

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia - Harmony RSB - 1 NC/NO - 12 VDC - 16 A

RSB1A160JD

**Prezzo: 3,77 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]	12 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	360 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	8,4...18 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	$\geq 0,1 U_c$ 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/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	30000000 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	$\leq 600$ cicli/ora sotto carico $\leq 18000$ cicli/ora a vuoto

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 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...85 °C (DC)
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificazioni Prodotto	EAC UL CSA
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	2,100 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	31,100 cm
Peso imballo (Kg)	13,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	2,100 cm
Confezione 2: larghezza	2,500 cm
Confezione 2: profondità	31,100 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	5,271 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	6
---	---

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	No
----------------------------	----

<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
-----------------------------------	---

Numero SCIP	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
-------------	--------------------------------------

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
-------------------	-------------------------------------

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

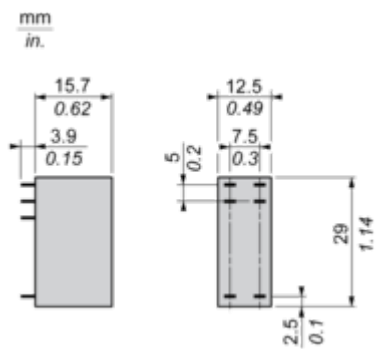
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
------------------------	--

Ritiro del prodotto	Si
---------------------	----

Disegni dimensionali

## Dimensioni

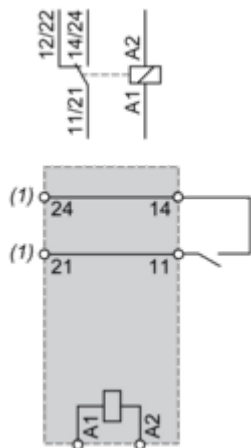
---



## Conessioni e schema

### Schema di cablaggio

---



(1) Prima di eseguire il cablaggio consultare il foglio di istruzioni

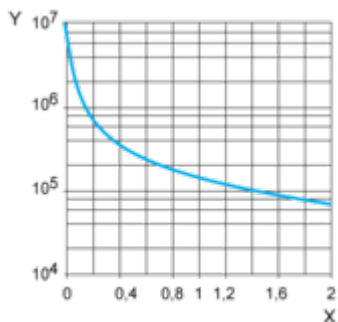
Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

---

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

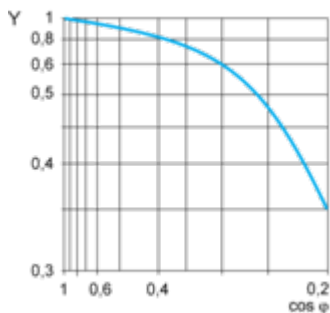
Carico resistivo AC



**X** Capacità di commutazione (kVA)

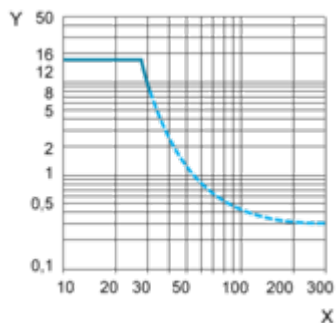
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

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

---

mm  
in.

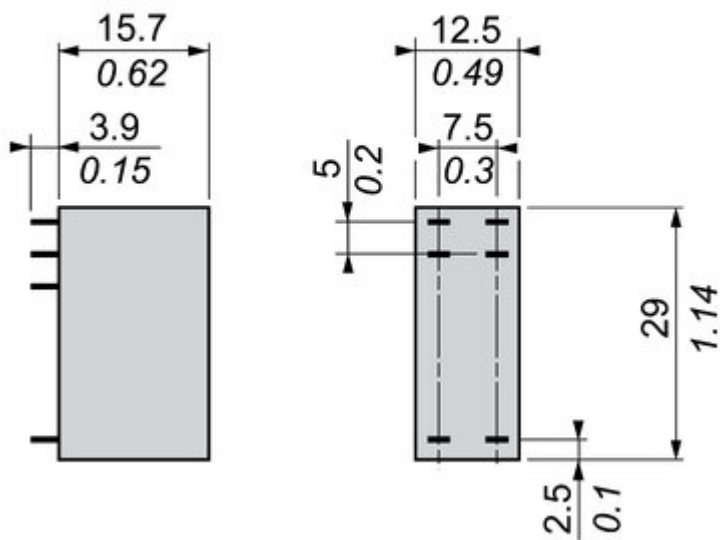
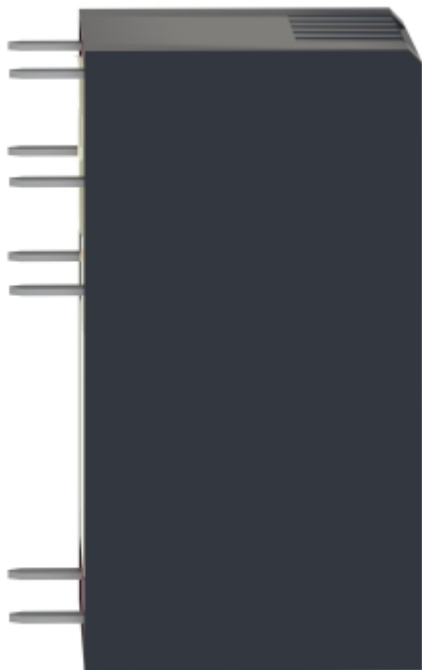


Image of product / Alternate images

Alternative

---



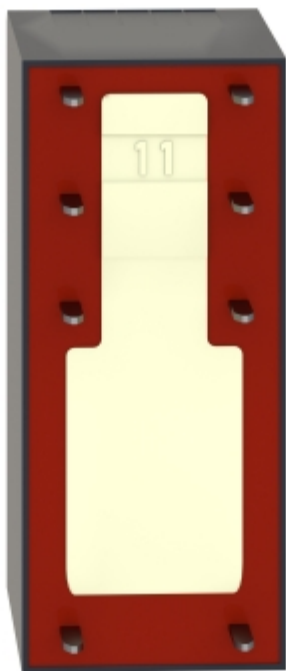


Image of product in real life situation

