

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia - Harmony RSB - 2 NC/NO - 48 VDC - 8 A

RSB2A080ED

**Prezzo: 4,58 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RSB series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Interface relay
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Stato del LED	Senza
tensione di comando [Uc]	48 V CC
Tipo di controllo	Without lockable test button
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	8 A a -40...40 °C

### Caratteristiche tecniche

resistenza media	5520 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	33,6...72 V DC
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Corrente nominale di impiego [Ie]	4 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO 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	8 A a 250 V CA 8 A a 28 V DC
Corrente minima di commutazione	10 mA
massima capacità di commutazione	2000 VA/224 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, 8 A a 250 V, AC-1 NO 100000 cicli, 4 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
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 CSA UL
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	1,700 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	3,100 cm
Peso imballo (Kg)	13,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numeri di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,700 cm
Confezione 2: larghezza	2,900 cm
Confezione 2: profondità	33,000 cm
Confezione 2: peso	144,000 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** 5,768 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 5

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)

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

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

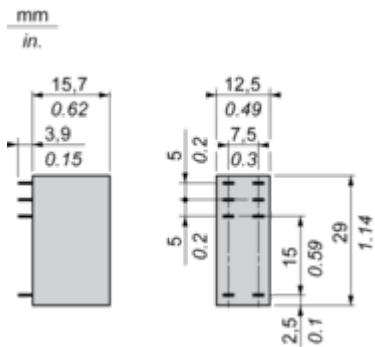
### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto Si

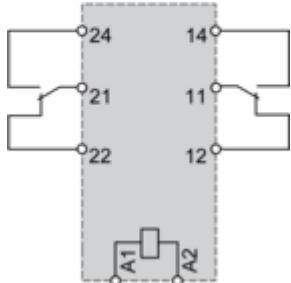
## Disegni dimensionali

**Dimensioni**

Connessioni e schema

**Schema di cablaggio**

---

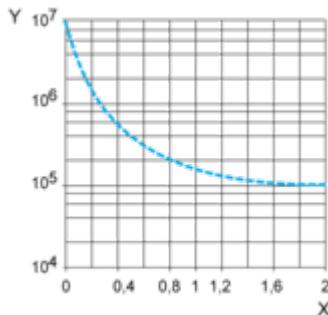


**NOTA:** Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

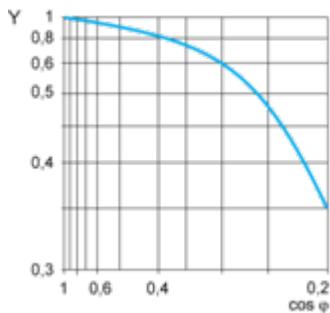
## Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

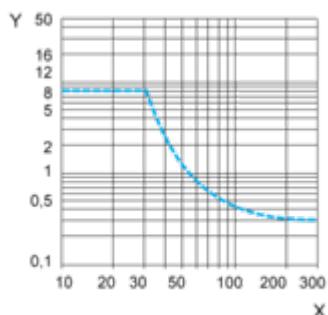
**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
Carico resistivo AC



**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

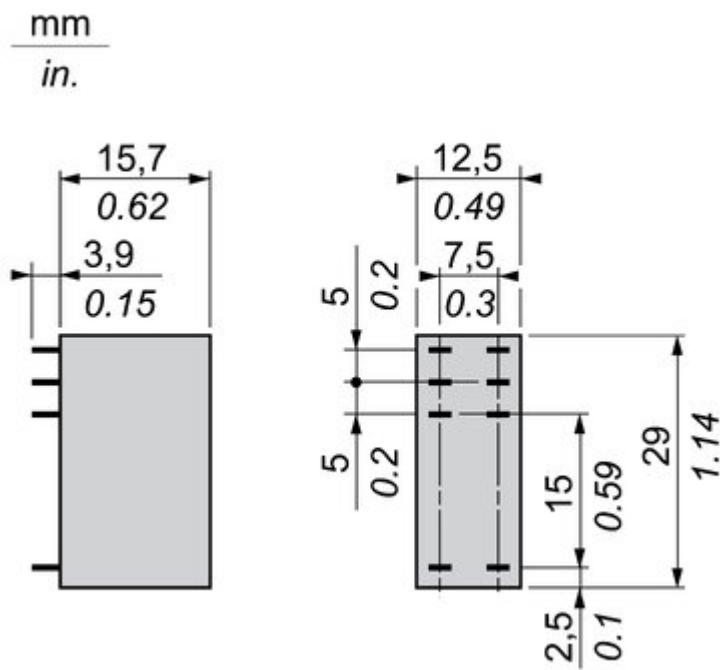
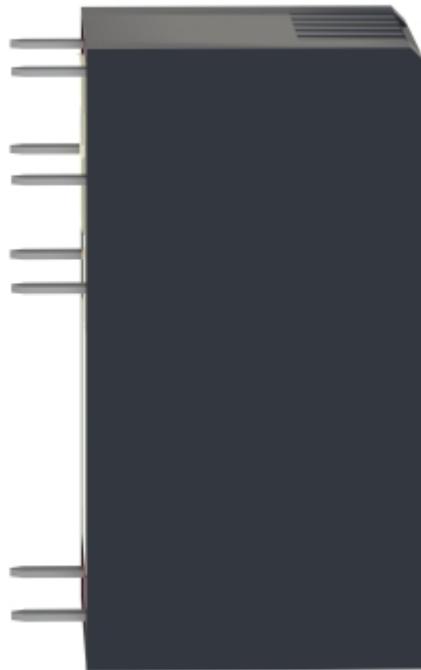


Image of product / Alternate images

Alternative

---



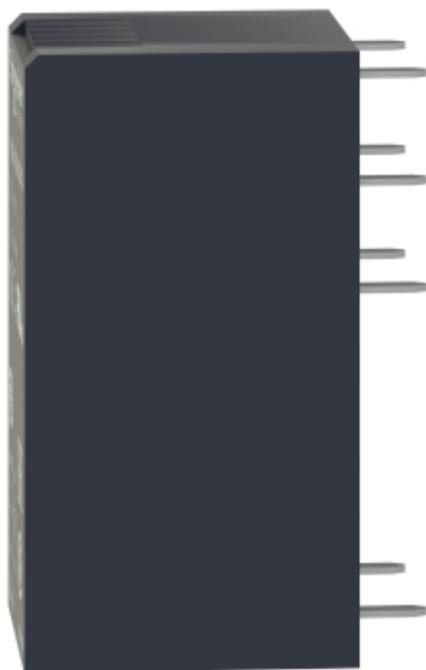
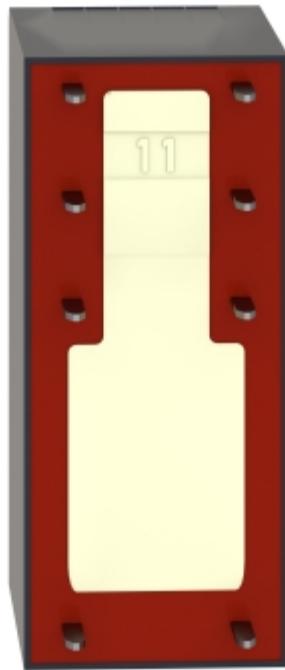


Image of product in real life situation

