

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia - Harmony RSB - 2 NC/NO - 110 VDC - 8 A

RSB2A080FD

Prezzo: 5,88 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]                          | 110 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                                | 30250 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 10 %                                      |
| Tensione nominale di esercizio [Ue]             | 77...165 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<br>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<br>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<br>20 ms reset                                         |
| Durata meccanica                                | 30000000 cicli                                                           |
| durata elettrica                                | 100000 cicli, 8 A a 250 V, AC-1 NO<br>100000 cicli, 4 A a 250 V, AC-1 NC |
| Dati di affidabilità sicurezza                  | B10d = 100000                                                            |
| Tasso di funzionamento                          | <= 600 cicli/ora sotto carico<br><= 18000 cicli/ora a vuoto              |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 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<br>2500 V CA tra poli<br>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                  | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                                |
| Certificazioni Prodotto               | UL<br>CSA<br>EAC                                                                                                                        |
| 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<br>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          | 2,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 3,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 13,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 1,700 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 2,500 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 31,100 cm |
| Confezione 2: peso               | 149,000 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               | 5,850 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.

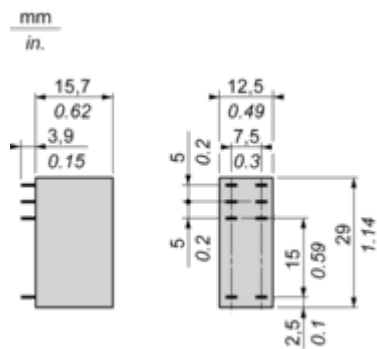
Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 5                                                                                     |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                       |
| Use Better                                    |                                                                                       |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                    |
| 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                           | Sì                                                                                    |

Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

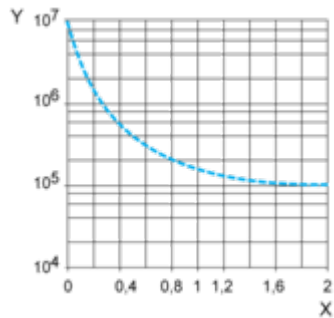


**NOTA:** Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

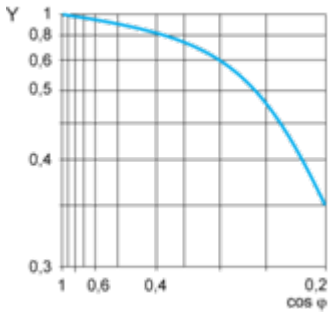
Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

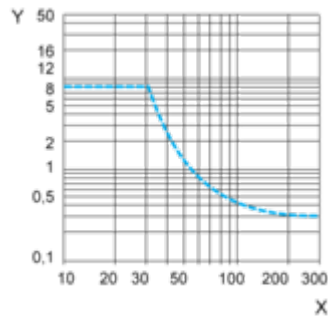
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.  
Carico resistivo AC



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 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

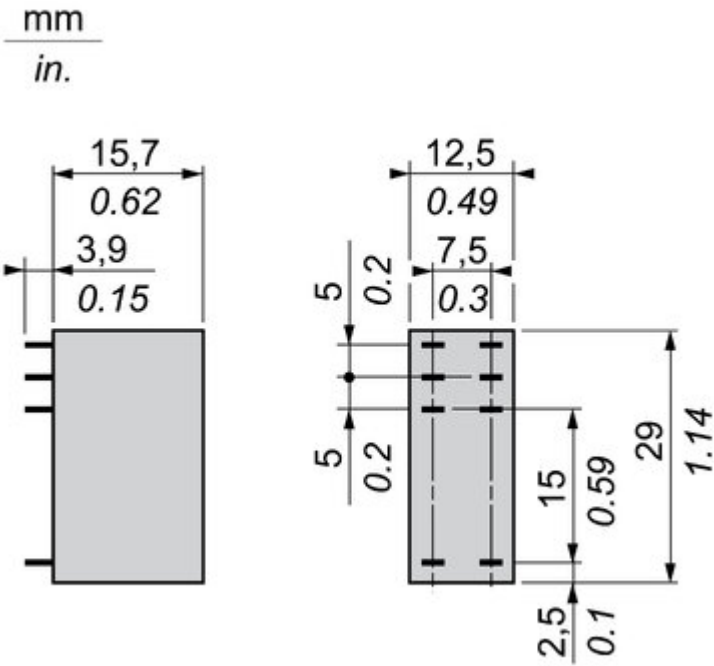
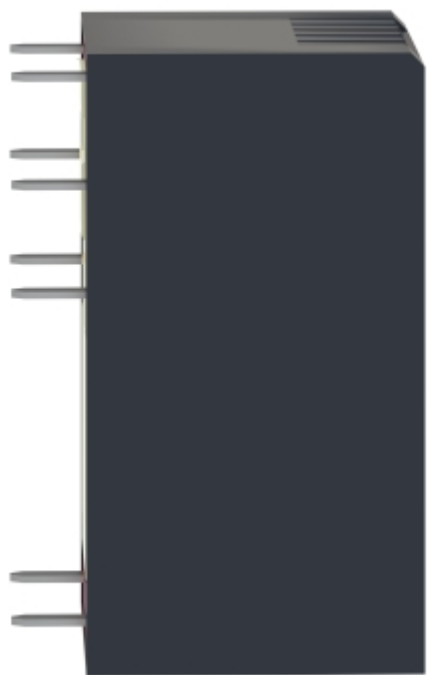


Image of product / Alternate images

Alternative

---



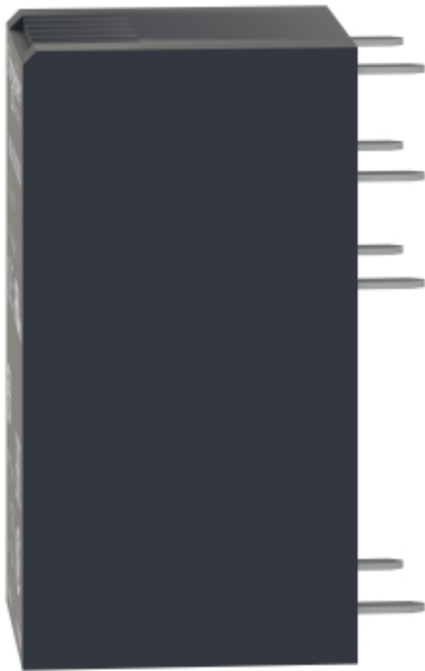
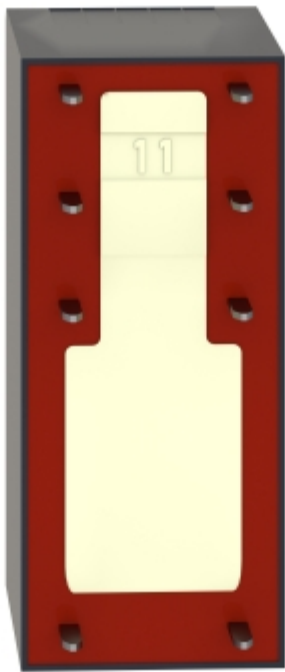


Image of product in real life situation

