



Principale

| | |
|---|-------------------|
| Gamma prodotto | Zelio Relay |
| Nome gamma | Relè interfaccia |
| Tipo di prodotto o componente | Relè estraibile |
| Nome abbreviato | RSB |
| Tipo e composizione contatti | 1 C/O |
| Funzionamento dei contatti | Standard |
| Tensione di comando [Uc] | 230 V CA |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 16 A a -40...40°C |
| LED di stato | Senza |
| Tipo di comando | Senza pulsante |
| Vendita quantità indivisibile | 10 |

Complementare

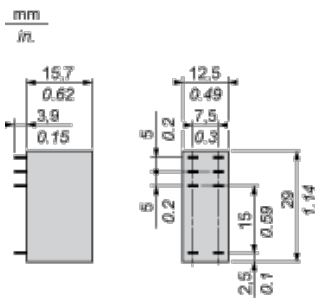
| | |
|---|---|
| Forma del pin | Piatto (tipo PCB) |
| Resistenza media | 33000 Ohm (CA) a 20 °C +/- 10 % |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 184...345 V, 50/60 Hz CA |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 400 V conforme a EN/IEC 60947 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5 |
| Materiale contatti | Lega d'argento (Ag/Ni) |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 16 A, NO (AC-1/DC-1) conforme a IEC 8 A, NC (AC-1/DC-1) conforme a IEC |
| Minima corrente di commutazione | 100 mA |
| Massima tensione di commutazione | 250 V DC conforme a IEC |
| Tensione di commutazione | 5 V |
| Massima capacità di commutazione | 4000 VA/448 W |
| Corrente di carico | 16 A a 250 V CA 16 A a 28 V DC |
| Capacità di commutazione minima | 500 mW a 100 mA / 5 V |
| Tasso di funzionamento | <= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto |
| 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 |
| Tempo di funzionamento | 20 ms funzionante 20 ms reset |
| Assorbimento medio in W | 0,75 VA CA |
| Soglia tensione di ricaduta | >= 0,15 Uc CA |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |
| Categoria di protezione | RT I |
| Posizione di funzionamento | Qualunque posizione |
| Peso prodotto | 0,014 kg |
| Tipologia del prodotto | Prodotto completo |

Ambiente

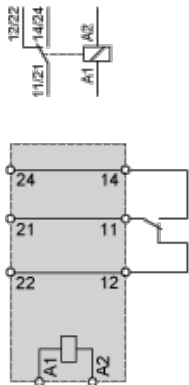
| | |
|------------------------|---|
| resistenza dielettrica | 1000 V CA tra contatti 2500 V CA tra poli 5000 V CA tra bobina e contatto |
| norme di riferimento | EN/IEC 61810-1 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| certificazioni prodotto | CSA UL EAC |
| temperatura di stoccaggio | -40...85°C |
| resistenza alle vibrazioni | +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| grado di protezione IP | IP40 conforme a EN/IEC 60529 |
| resistenza agli shock | 10 gn per 11 ms non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn per 11 ms in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -40...70°C (CA) |

Dimensioni



Schema di cablaggio

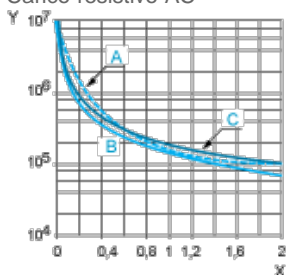


Quando si utilizza il relè RSB1A160** con il socket RSZE1548M, devono essere collegati i morsetti 11 e 21, 14 e 24, 12 e 22.

Durata elettrica dei contatti

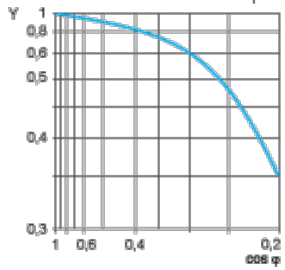
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



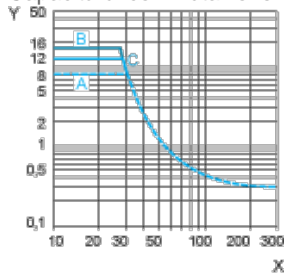
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RSB2A080**
- B RSB1A160**
- C RSB1A120**

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

A RSB2A080**

B RSB1A160**

C RSB1A120**

Nota: queste rappresentate sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, ciclo di lavoro, ecc.