Scheda prodotto
Caratteristiche

RSB2A080BDS

Relè interfaccia - ZELIO RSB - 2 NC/NO - 24 VDC - 8 A - con base

Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RSB
Tipo e composizione contatti	2 OC
Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	8 A a -40...40°C
LED di stato	Senza
Tipo di comando	Senza pulsante
Vendita quantità indivisibile	10

Complementare

Forma del pin	Piatto
Resistenza media	1440 Ohm (DC) a 20 °C +/- 10 %
Tensione nominale di impiego [Ue]	19,2...26,4 V DC
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]	4 A, NC (AC-1/DC-1) conforme a IEC 8 A, NO (AC-1/DC-1) conforme a IEC
Minima corrente di commutazione	5 mA
Massima tensione di commutazione	300 V DC 400 V CA
Tensione di commutazione	5 V
Massima capacità di commutazione	2000 VA (CA) 224 W (DC)
Corrente di carico	8 A a 250 V CA 8 A a 28 V DC
Capacità di commutazione minima	300 mW a 5 mA
Tasso di funzionamento	<= 600 cicli/ora sotto carico <= 72000 cycles/hour a vuoto
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
Tempo di funzionamento	4 ms tra disattivazione bobina e chiusura del contatto di temporizzazione allo scatto 9 ms tra attivazione bobina e chiusura del contatto di temporizzazione all'avviamento
Simbologia	CE
Assorbimento medio in W	0.45 W DC
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

Ambiente

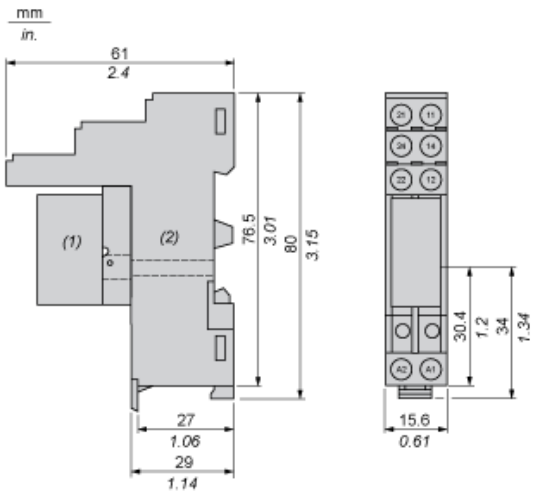
resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 2500 V CA tra poli 5000 V CA tra bobina e contatto

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

norme di riferimento	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	CSA GOST UL
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 per11 ms non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn per11 ms in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27
temperatura ambiente di funzionamento	-40...70°C (CA) -40...85°C (DC)

Dimensioni

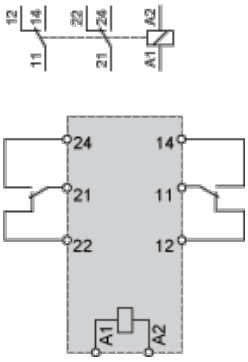
Relè completo con socket



(1) Relè

(2) Socket

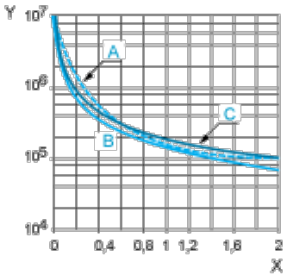
Schema di cablaggio



Durata elettrica dei contatti

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

Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

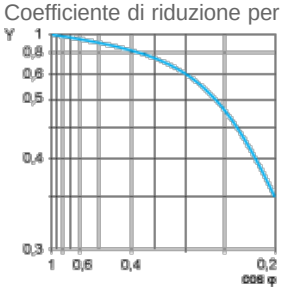
Y Durata (Numero di cicli operativi)

A RSB2A080••

B RSB1A160••

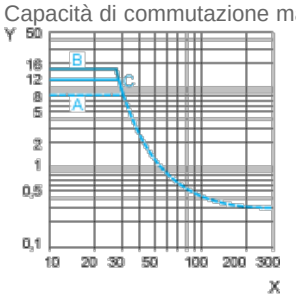
C RSB1A120••

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)



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.