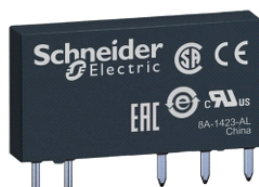


RSL1AB4BD

Relè interfaccia "SLIM" - Zelio RSL - 1 NC/NO
standard - 24 VDC - 6 A



Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Relè interfaccia piatto
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RSL
Tipo e composizione contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A a -40...55°C
LED di stato	Senza
Tipo di comando	Senza pulsante

Complementare

Forma del pin	Piatto (tipo PCB)
Resistenza media	3390 Ohm a 23 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	18...33,6 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a EN/IEC 277 V conforme a cUL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a IEC
Materiale contatti	Lega d'argento (AgSnO2)
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Minima corrente di commutazione	10 mA
Massima tensione di commutazione	277 V
Tensione di commutazione	12 V
Massima capacità di commutazione	1500 VA 50 W
Capacità minima di commutazione	120 mW
Tasso di funzionamento	<= 360 cycles/hour sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	60000 cicli (6 A a 250 V, AC-1) C/O
Tempo di funzionamento	5 ms 12 ms reset
Categoria di protezione	RT III
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	18,5 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Peso prodotto	0.0054 kg
Corrente di carico	6 A a 250 V CA per Distanza di montaggio di 0,5
Absorbimento medio in W	0.17 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,05 Uc
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 60000
Supporto per montaggio	Socket or PCB
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni e/o caratteristiche tecniche dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È 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.

Ambiente

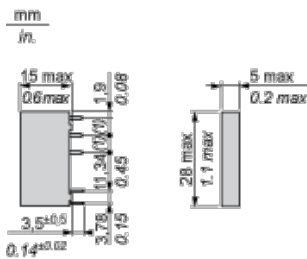
resistenza dielettrica	1000 V CA (tra contatti) 4000 V CA (tra bobina e contatto)
norme di riferimento	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	CSA UL EAC
temperatura di stoccaggio	-40...70°C
resistenza alle vibrazioni	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
grado di protezione IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
resistenza agli shock	5 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...55°C

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1417 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Dimensioni

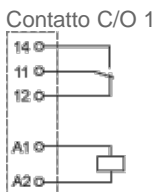
Relè con contatti piatti rinforzati (tipo PCB)



(1): 5,04 mm / 0.19 in.

Schema di cablaggio

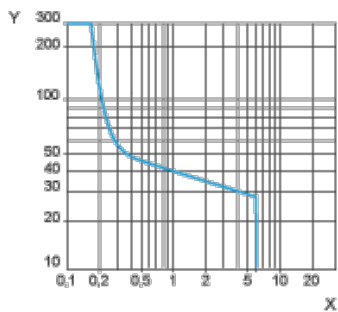
Relè con contatti piatti rinforzati (tipo PCB)



Curve per il carico resistivo

Capacità di commutazione massima su carico DC

Carico resistivo

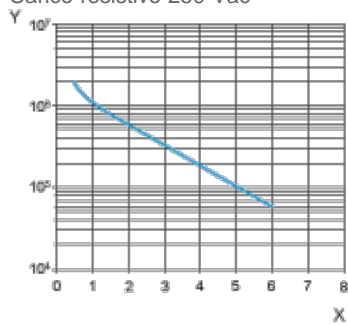


X Corrente DC

Y Tensione DC

Durata elettrica

Carico resistivo 250 Vac



X Corrente di commutazione (A)

Y Cicli

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