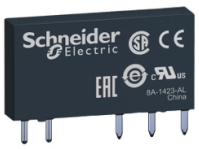
Scheda dati

Specifiche



Relè interfaccia "SLIM" - Harmony RSL - 1 NC/NO basso livello - 60 VDC - 6 A

RSL1GB4ND

Prezzo: 11,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RSL series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Tipo relè	Slim interface relay
Funzionamento dei contatti	Basso livello
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Tipo di controllo	Without lockable test button
Stato del LED	Senza
tensione di comando [Uc]	60 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A a -40…55 °C

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corrente minima di commutazione	1 mA
Tensione minima di commutazione	24 V
capacità minima di commutazione	24 mW
limiti tensione di esercizio nominale	45...84 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 277 V conforme a cUL
tempo di funzionamento	5 ms reset 12 ms
Massima tensione di commutazione	277 V
soglia tensione di ricaduta	>= 0,05 Uc
corrente di carico	6 A a 250 V CA Distanza di montaggio di 0,5
massima capacità di commutazione	1500 VA 50 W
Descrizione morsetti ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
resistenza media	16600 Ohm a 23 °C +/- 15 %
assorbimento medio in W	0,21 W
Durata meccanica	10000000 cicli
durata elettrica	60000 cicli, 6 A a 250 V, AC-1 C/O

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

Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 60000
Tasso di funzionamento	<= 360 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
categoria di protezione	RT III
Supporto al montaggio	Socket or PCB
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	Lega di argento - Placcatura in oro (AgSnO2)
forma del pin	Piatto (tipo PCB)
larghezza	5 mm
altezza	28 mm
profondità	18,5 mm
peso prodotto	0,0054 kg

Ambiente

resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 4000 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…55 °C
Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	EAC CSA UL
Temperatura Di Stoccaggio	-40…70 °C
Resistenza agli urti	5 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	0,500 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	3,000 cm
Peso imballo (Kg)	5,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	1,000 cm
Confezione 2: larghezza	2,500 cm
Confezione 2: profondità	30,500 cm
Confezione 2: peso	70,000 g

Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	500
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	3,633 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	**2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	**2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	**0 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**No**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

Use Again

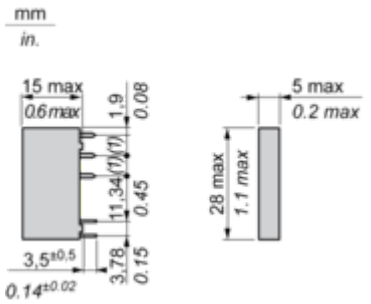
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	**70**
Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

Dimensioni

Relé con contatti piatti (tipo PCB)



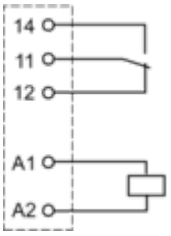
(1): 5,04 mm / 0.19 in.

Connessioni e schema

Schema di cablaggio

Relé con contatti piatti (tipo PCB)

1 Contatto C/O

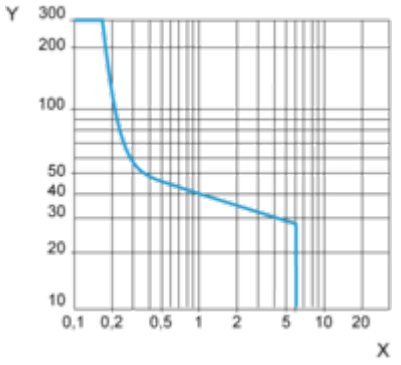


Curve di prestazioni

Curve per il carico resistivo

Capacità di commutazione massima su carico DC

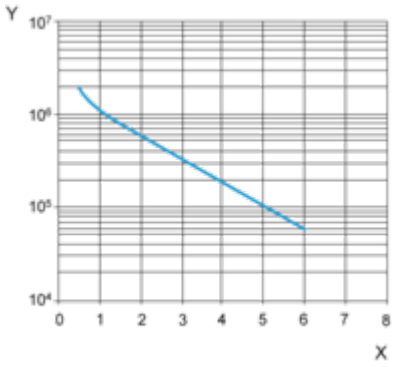
Carico resistivo



X Corrente DC
Y Tensione DC

Durata elettrica

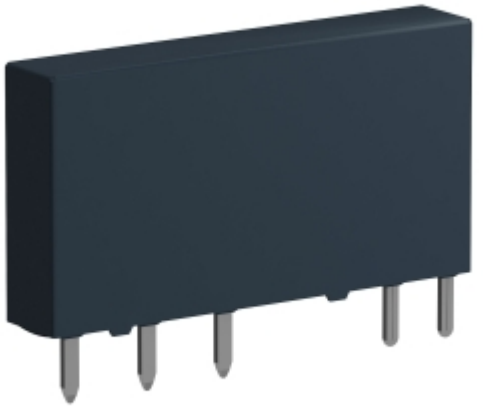
Testato solo a 6A/250VAC, proiezione per altri valori
Carico resistivo 250 Vac



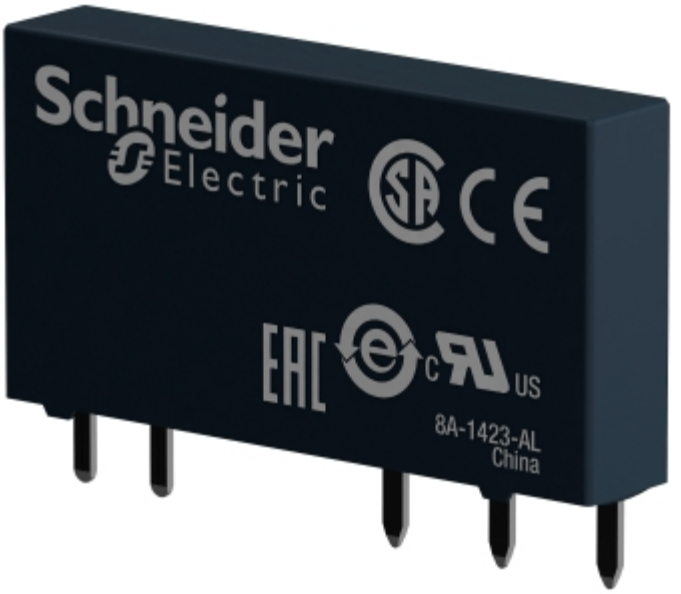
X Corrente di commutazione (A)
Y Cicli
Nota: queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

Image of product / Alternate images

Alternative

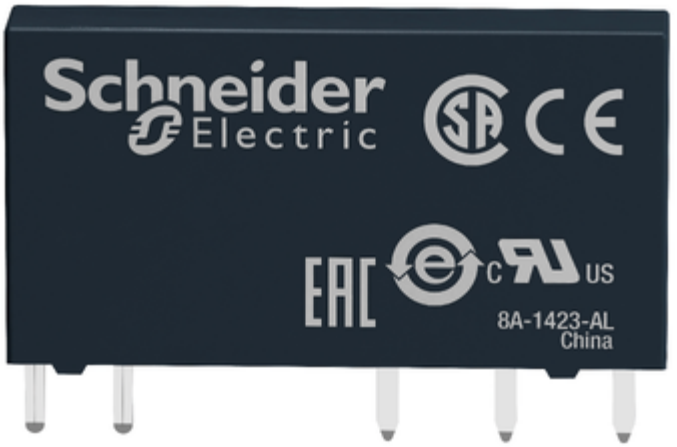





Schneider
Electric
8A-1423-AL
China






Schneider
Electric
US
8A-1423-AL
China