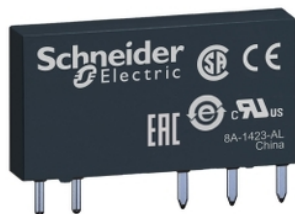


## RSL1GB4ND

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



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia piatto
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RSL
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Basso livello
Tensione di comando [Uc]	60 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A a -40...55 °C
LED di stato	Senza
Tipo di controllo	Senza pulsante

### Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto (tipo PCB)
Resistenza media	16600 Ohm a 23 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	45...84 V DC
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a EN/IEC 277 V conforme a cUL
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC
Materiale contatti	Lega di argento - Placcatura in oro (AgSnO2)
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corrente minima di commutazione	1 mA
Massima tensione di commutazione	277 V
Tensione minima di commutazione	24 V
Massima capacità di commutazione	1500 VA 50 W
Capacità minima di commutazione	24 mW
Tasso di funzionamento	<= 360 cicli/ora 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 reset 12 ms
Categoria di protezione	RT III
Livelli di test	Livello A
Operating position	Qualunque posizione
Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	18,5 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Peso prodotto	0,0054 kg
Corrente di carico	6 A a 250 V CA Distanza di montaggio di 0,5
Assorbimento medio in W	0,21 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,05 Uc
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 60000

Installazione	Socket or PCB
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 4000 V CA tra bobina e contatto
Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Certificazioni prodotto	EAC CSA UL
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
Tenuta agli urti	5 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	0,500 cm
Confezione 1: larghezza	2,500 cm
Confezione 1: profondità	3,000 cm
Confezione 1: peso	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

## Sostenibilità dell'offerta

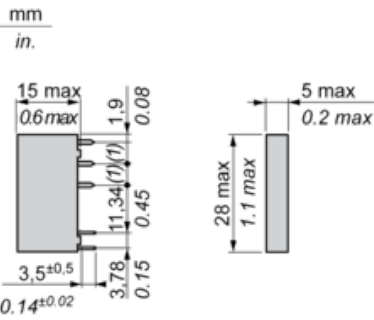
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

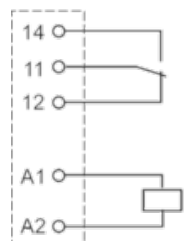
---

## Wiring Diagram

---

### Relay with Flat Pins (PCB Type)

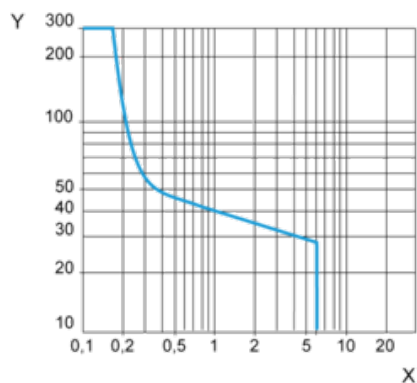
1 C/O contact



## Curves for Resistive Load

### Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

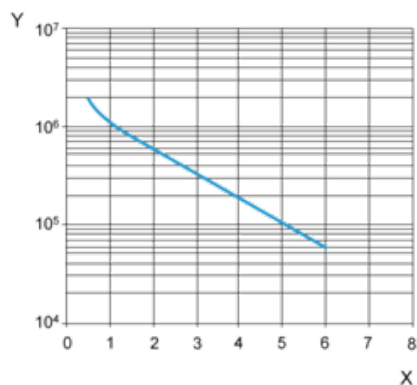


X DC Current

Y DC Voltage

### Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest  
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.