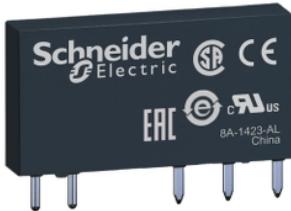


# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# RSL1AB4ND

Relè interfaccia "SLIM" - Zelio RSL - 1 NC/NO standard - 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	Standard
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 d'argento (AgSnO2)
Corrente nominale di impiego [Ie]	6 A (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corrente minima di commutazione	10 mA
Massima tensione di commutazione	277 V
Tensione minima di commutazione	12 V
Massima capacità di commutazione	1500 VA 50 W
Capacità minima di commutazione	120 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	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Installazione	Socket or PCB
Device presentation	Prodotto completo

### Ambiente

Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 4000 V CA tra bobina e contatto
Standard	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
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
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	0,5 cm
Confezione 1: larghezza	1,5 cm
Confezione 1: profondità	2,8 cm
Confezione 1: peso	5 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	0,7 cm
Confezione 2: larghezza	2,4 cm
Confezione 2: profondità	30,5 cm
Confezione 2: peso	69 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	500
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	3,835 kg

### Sostenibilità dell'offerta

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

### Garanzia contrattuale

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

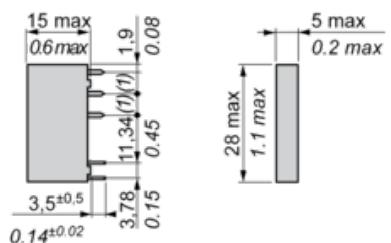
---

Dimensions

---

Relay with Flat Pins (PCB Type)

mm  
in.



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

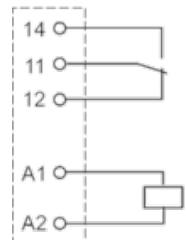
---

### Wiring Diagram

---

Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact



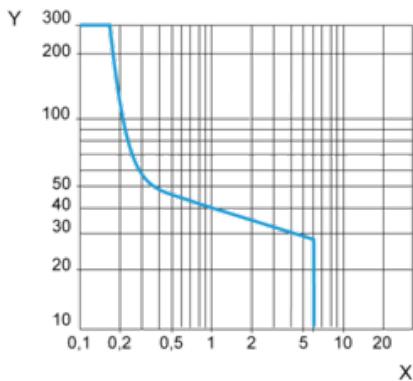
---

### Curves for Resistive Load

---

#### Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load



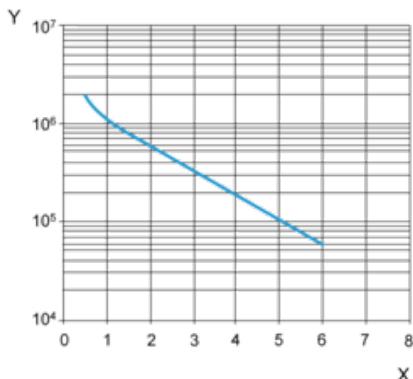
X DC Current

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.