

Releu Interfata Miniatura, Zelio Rsl,
1 I/D Standard, 60 V C.C., 6 A

RSL1AB4ND

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RSL series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip releu	Slim interface relay
operare contacte	Standard
tip si compozitie contacte	1 C/O
tip de control	Fără buton de test cu blocare
LED de stare	Fara
tensiune circuit de comanda	60 V c.c.
[Ithe] curent termic conventional	6 A la -40...55 °C

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC
[Ie] curent nominal de utilizare	6 A (AC-1/DC-1) conformitate cu IEC/UL
curentul minim comutat	10 mA
tensiune de comutatie minima	12 V
capacitate minima de comutatie	120 mW
limite ale tensiunii nominale de functionare	45...84 V c.c.
[UI] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 277 V conformitate cu cUL
timp de functionare	5 ms resetare 12 ms
tensiunea maxima de comutatie	277 V
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.05 Uc
curent de sarcina	6 A la 250 V c.a. 0.5 mm distanță de montaj
capacitate de comutatie maxima	1500 VA 51 W
descriere borne ISO nr. 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
rezistenta medie	16600 Ohm la 23 °C +/- 15 %
consumul mediu in W	0,21 W
durabilitate mecanica	10000000 cic
durabilitate electrica	60000 cic, 6 A la 250 V, AC-1 I/D

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

fiabilitate securitate date	B10d = 60000
rata de operare	<= 360 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
categorie de protectie	RT III
suport de montare	Socket or PCB
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	Aliaj de argint (AgSnO2)
forma a pinului	Plat (tip PCB)
latime	5 mm
inaltime	28 mm
adancime	18,5 mm
greutate produs	0,0054 kg

Mediu

rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte 4000 V c.a. între bobină și contact
rezistenta la vibratii	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
standarde	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61810-1
certificari produs	CSA UL EAC
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
rezistenta la socuri	5 gn (durata = 11 ms) pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	0,5 cm
Latime prima forma de impachetare	1,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	2,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	5 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	0,7 cm
Latime a doua forma de impachetare	2,4 cm
Lungime a doua forma de impachetare	30,5 cm

Greutate a doua forma de impachetare	69 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	500
Inaltime a treia forma de impachetare	15 cm
Latime a treia forma de impachetare	15 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40 cm
Greutate a treia forma de impachetare	3,835 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	2
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

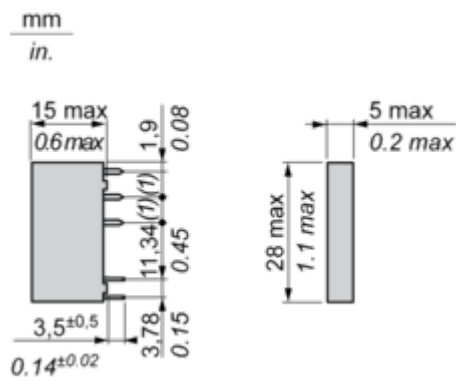
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



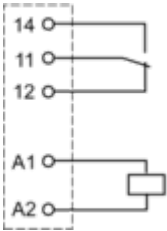
(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Connections and Schema

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact

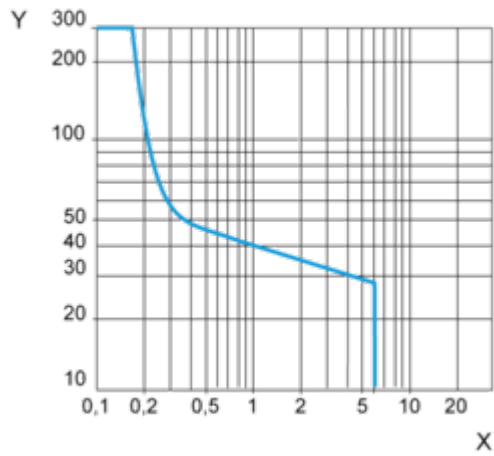


Performance Curves

Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

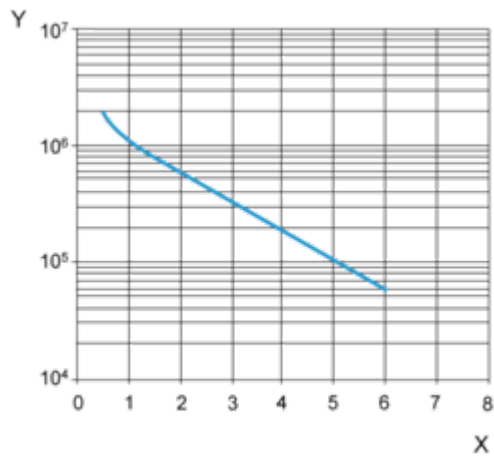
Resistive load



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.

Technical Illustration

Dimensions

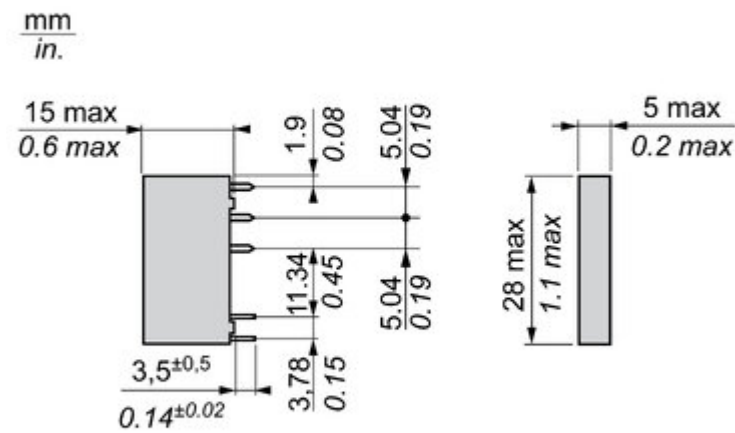


Image of product / Alternate images

Alternative

