

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Relé de interfaz fino
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	RSL
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	60 V CC
Corriente térmica nominal	6 A a -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Sin pulsador

### Complementario

Forma del pin	Plano (tipo PCB)
Resistencia media	16600 Ohm a 23 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	45 ... 84 V CC
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 277 V conforme a cUL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC
Material de contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
Intensidad asignada de empleo (Ie)	6 A (AC-1/DC-1) conforme a IEC/UL
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión de conmutación máxima	277 V
Tensión de conmutación mínima	12 V
Capacidad de conmutación máxima	1500 VA 50 W
Capacidad de conmutación mínima	120 mW
Tasa de funcionamiento	<= 360 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	60000 Ciclos, 6 A a 250 V, AC-1 C/O
Horas de funcionamiento	5 ms Restauración 12 ms
Categoría de protección	RT III
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Ancho	5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	18,5 mm
Descripción terminales ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Peso del producto	0,0054 kg
Corriente de carga	6 A a 250 V CA 0,5 mm de distancia de montaje
Consumo medio en W	0,21 W

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Umbral tensión desconexión	>= 0,05 Uc
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 60000
Soporte de montaje	Zócalo o PCB
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 4000 V CA entre bobina y contacto
Estándares	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Resistencia a los choques	5 gn (duración = 11 ms) para sin funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente	-40...55 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0,5 cm
Paquete 1 Ancho	1,5 cm
Paquete 1 Longitud	2,8 cm
Paquete 1 Peso	5 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	0,7 cm
Paquete 2 Ancho	2,4 cm
Paquete 2 Longitud	30,5 cm
Paquete 2 Peso	69 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	500
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	3,835 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Libre de elementos tóxicos	Sí
Solución libre de fenoles	Sí

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

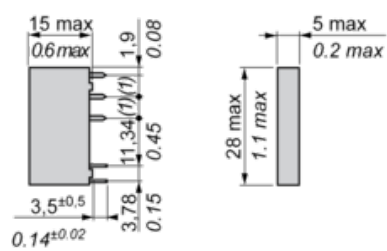
# Hoja de datos del producto RSL1AB4ND

## Dimensions Drawings

### Dimensions

#### Relay with Flat Pins (PCB Type)

mm  
in.



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

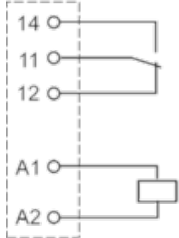
# Hoja de datos del producto RSL1AB4ND

## Connections and Schema

### Wiring Diagram

#### Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact



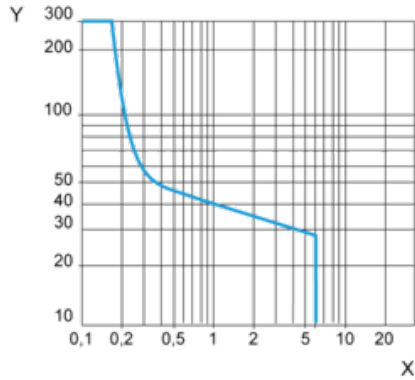
# Hoja de datos del producto RSL1AB4ND

## Performance Curves

### Curves for Resistive Load

#### Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

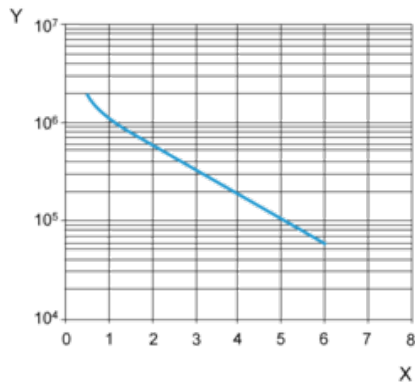


X DC Current

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.