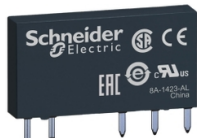


# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Relay - Relé 1nanc, 6a, 24 vdc



RSL1AB4BD

### Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Reles de interfaz fino
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RSL
Tipo Y Composición De Contactos	1 C/A
Funcionamiento De Contacto	Estándar
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V DC
Corriente Térmica Nominal	6 A en -40...55 °C
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Sin pulsador

### Complementario

Forma Del Pin	Plano (tipel PCB)
Resistencia Media	3390 Ohm en 23 °C +/- 15%
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	18...33.6 V corriente continua
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IEC 277 V acorde a cUL
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV acorde a IEC
Material De Los Contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	6 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) acorde a IEC/UL
Corriente Mínima De Conmutación	100 mA
Tensión Máxima De Conmutación	277 V
Tensión Mínima De Conmutación	12 V
Capacidad De Conmutación Máxima	1500 VA 150 W
Capacidad De Conmutación Mínima	120 mW
Tasa De Funcionamiento	<= 360 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad Mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	60000 ciclos, 6 A en 250 V, AC-1 C/A
Duración De Maniobra	5 ms restablecer 12 ms

<b>Categoría De Protección</b>	RT III
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Ancho</b>	5 mm
<b>Altura</b>	28 mm
<b>Profundidad</b>	18,5 mm
<b>Descripción Terminales Iso N°1</b>	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
<b>Peso Del Producto</b>	0,0054 kg
<b>2 Abrazaderas</b>	6 A en 250 V AC 0,5 mm de distancia de montaje
<b>Consumo Medio En W</b>	0,17 W
<b>9 Mm Triángulo Inserto Macho</b>	>= 0,05 Uc
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 60000
<b>Soporte De Montaje</b>	Viga de madera inteligente SODRA
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza Dieléctrica</b>	1000 V AC entre contactos 4000 V AC entre bobina y contacto
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
<b>Certificaciones De Producto</b>	CSA UL generador
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	5 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...55 °C

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	0,500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	1,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	2,800 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	5,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	BB1
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Altura</b>	0,700 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	2,400 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	30,500 cm

Paquete 2 Peso	71,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S01
Número De Unidades En El Paquete 3	500
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	3,913 kg

## Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

✓ Libre De Elementos Tóxicos

✓ Solución Libre De Fenoles

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

# Hoja de características del producto

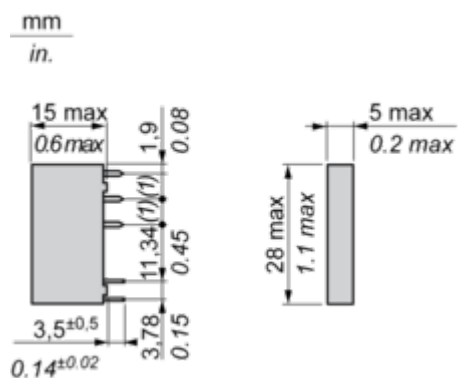
## RSL1AB4BD

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

---

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



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

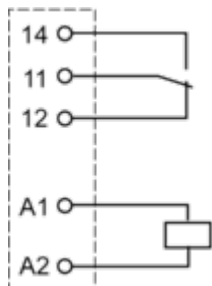
Connections and Schema

## Wiring Diagram

---

### Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact



# Hoja de características del producto

# RSL1AB4BD

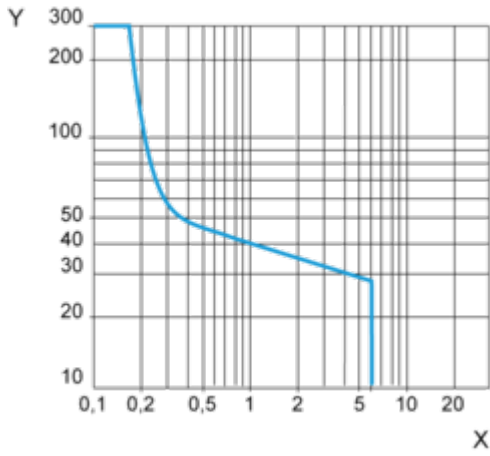
## Performance Curves

### Curves for Resistive Load

---

#### Maximum Switching Capacity on DC Load

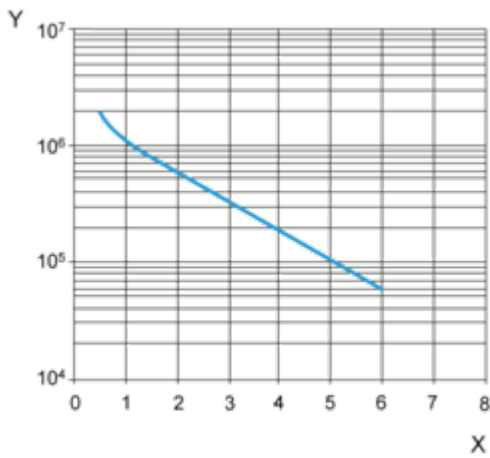
Resistive load



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.