

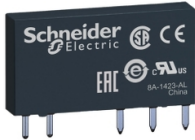
Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé 1nanc, 6a, 60 vdc

RSL1AB4ND



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	60 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	16600 Ohm en 23 °C +/- 15%
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	45...84 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	10 mA
Tensión Máxima De Conmutación	277 V
Tensión Mínima De Conmutación	12 V
Capacidad De Conmutación Máxima	1500 VA 50 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Categoría De Protección	RT III
Niveles De Ensayo	Nivel A modo de luz guía
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
2 Abrazaderas	6 A en 250 V AC 0,5 mm de distancia de montaje
Consumo Medio En W	0,21 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,05 Uc
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 60000
Soporte De Montaje	Viga de madera inteligente SODRA
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

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

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 CO₂.

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

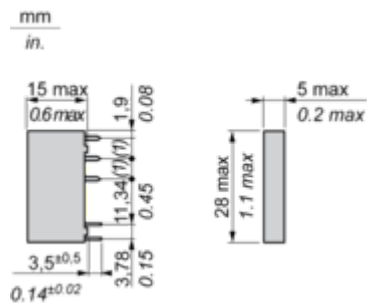
Hoja de características del producto

RSL1AB4ND

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Relé con pins planos (tipo PCB)



(1): 5,04 mm / 0.19 in

Hoja de características del producto

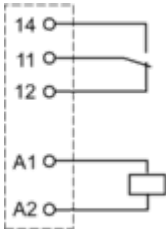
RSL1AB4ND

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Relé con pins planos (tipo PCB)

1 contacto C/O



Hoja de características del producto

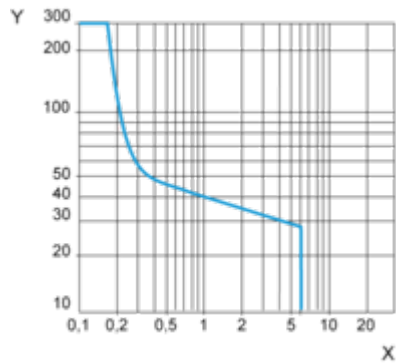
RSL1AB4ND

Curvas de rendimiento

Curvas de la carga resistiva

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC

Carga resistiva



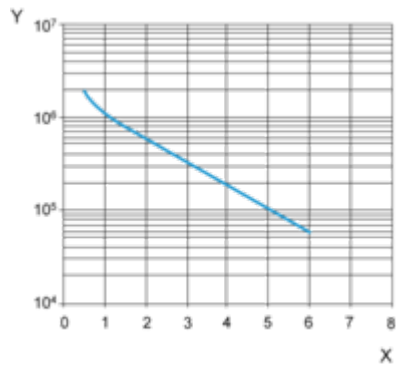
X Corriente de CC

Y Tensión de CC

Capacidad de duración eléctrica

Probado sólo a 6 A/250 V CA, proyección para el resto

Carga resistiva de 250 V CA



X Corriente de conmutación (A)

Y Ciclos

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.