

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	12 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	848 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	9...16.8 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	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
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	0,17 W
Umbral tensión desconexión	$\geq 0,05 U_c$
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	UL 508 IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
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 conforming to 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	0,500 cm
Paquete 1 Ancho	1,500 cm
Paquete 1 Longitud	2,800 cm
Paquete 1 Peso	5,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	0,700 cm
Paquete 2 Ancho	2,400 cm
Paquete 2 Longitud	30,500 cm
Paquete 2 Peso	68,000 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	3,810 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

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

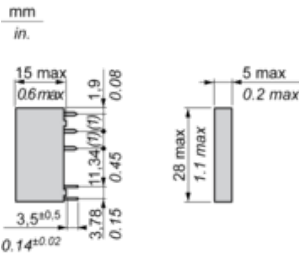
Hoja de datos del producto

RSL1AB4JD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Relé con pins planos (tipo PCB)



(1): 5,04 mm / 0.19 in

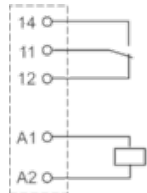
Hoja de datos del producto RSL1AB4JD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Relé con pins planos (tipo PCB)

1 contacto C/O



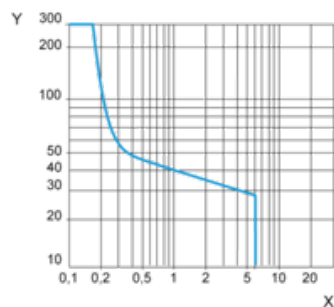
Hoja de datos del producto RSL1AB4JD

Curvas de rendimiento

Curvas de la carga resistiva

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC

Carga resistiva



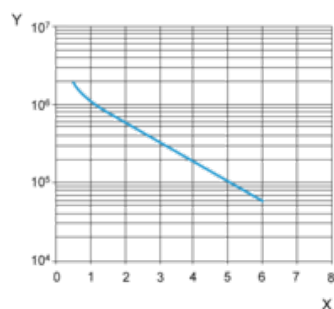
X Corriente de CC

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.