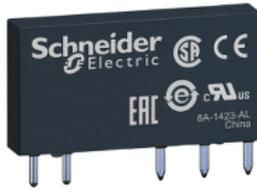


Ficha técnica del producto

Especificaciones

Relé de interfaz delgada, 6A, 1 CO, estandar, 24 V CC



RSL1AB4BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interfaz fino
Tipo de producto o componente	Reles con montaje plug-in
Nombre corto del dispositivo	RSL
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión del 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 DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aEN/IEC 277 V acorde aUL
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a IEC
Material de contactos	Aleación de plata (AgSnO2)
[Ie] corriente asignada 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
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	60000 Ciclos, 6 A en 250 V, AC-1 C/O
Duración de maniobra	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 de terminales ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Peso del producto	0.0054 kg
2 abrazaderas	6 A en 250 V CA 0,5 mm de distancia de montaje
Consumo medio en W	0.17 W
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,05 Uc
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 60000
Tipo 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
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificaciones de producto	CSA UL EAC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	"IP40" acorde a EN/IEC 60529
Resistencia a los golpes	5 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aEN/IEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aEN/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	71 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	3.913 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Ficha técnica del producto

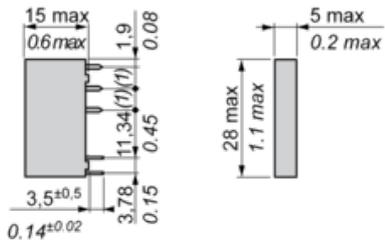
Dimensions Drawings

RSL1AB4BD

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

mm
in.



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Ficha técnica del producto

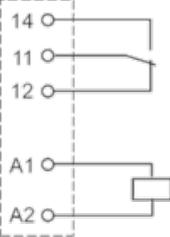
Connections and Schema

RSL1AB4BD

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

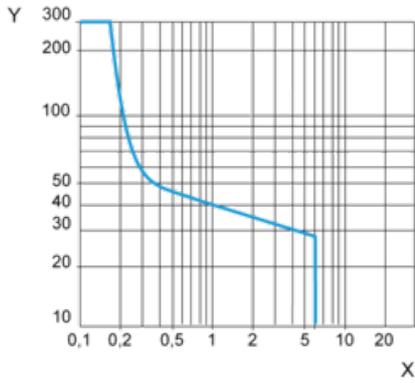
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load



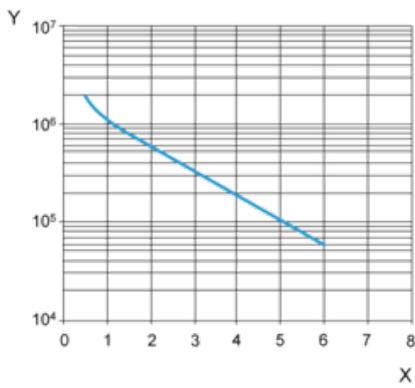
X DC Current

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.

Reemplazo(s) recomendado(s)