



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Relé de interface
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	RSB
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	12 A a -40...40 °C
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Sin pulsador

Complementario

Forma del pin	Plano
Resistencia media	1440 Ohm red: CC a 20 °C +/- 10 %
Tensión asignada de empleo	19.2...26.4 V CC
Tensión asignada de aislamiento	400 V conforme a EN/IEC 60947
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Intensidad asignada de empleo (Ie)	12 A (AC-1/DC-1) No conforme a IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Tensión de conmutación máxima	300 V CC 400 V CA
Tensión conmutación	5 V
Capacidad de conmutación máxima	3000 VA CA 336 W CC
Corriente de carga	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V CC
Capacidad mínima de conmutación	300 mW a 5 mA
Tasa de funcionamiento	<= 600 ciclos / hora en carga <= 72000 ciclos / hora Sin carga
Endurancia mecánica	30000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos, 12 A a 250 V, AC-1 No 100000 Ciclos, 6 A a 250 V, AC-1 NC
Horas de funcionamiento	4 ms btwn cl denrg+mkg Off-dly ctct 9 ms btwn cl nrg+mkg On-dly ctct
Marcado	CE
Consumo medio en W	0,45 W CC
Umbral tensión desconexión	>= 0,1 Uc CC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Se vende en cantidades indivisibles	10
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre bobina y contacto
Estándares	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de Producto	UL CSA GOST
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 11 ms) para sin funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente	-40...70 °C (CA) -40...85 °C (CC)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0,750 cm
Paquete 1 Ancho	3,370 cm
Paquete 1 Longitud	1,040 cm
Paquete 1 Peso	45,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	8,000 cm
Paquete 2 Ancho	11,000 cm
Paquete 2 Longitud	34,000 cm
Paquete 2 Peso	1,090 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	120
Paquete 3 Altura	30,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	6,901 kg

Sostenibilidad de la oferta

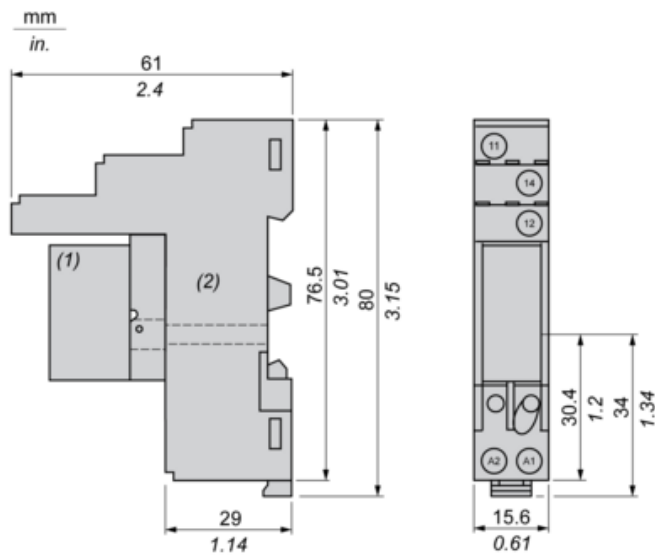
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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.

Hoja de datos del producto RSB1A120BDS

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay Complete with Socket

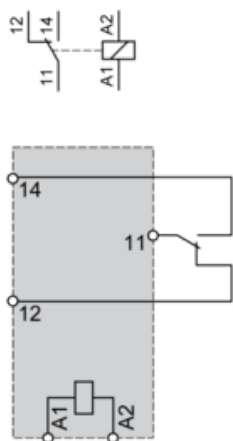


- (1) Relays
- (2) Socket

Hoja de datos del producto RSB1A120BDS

Connections and Schema

Wiring Diagram

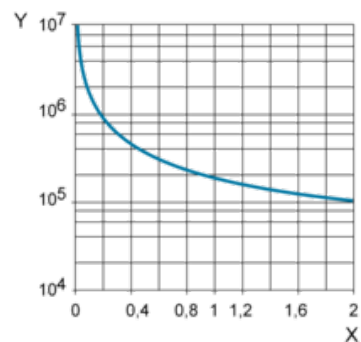


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

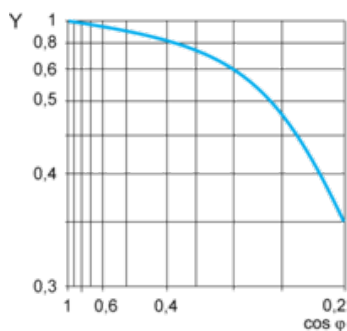
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

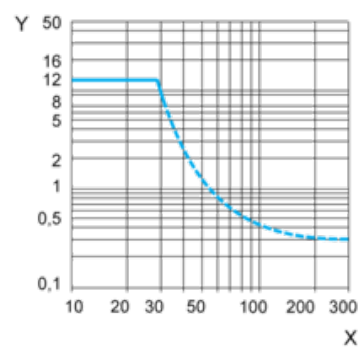
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.