



### 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	2 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	8 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)	4 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC 8 A (AC-1/DC-1) No 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	2000 VA CA 224 W CC
Corriente de carga	8 A a 250 V CA 8 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, 8 A a 250 V, AC-1 No 100000 Ciclos, 4 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	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA
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 conforming to 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	7,500 cm
Paquete 1 Ancho	10,500 cm
Paquete 1 Longitud	34,000 cm
Paquete 1 Peso	51,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	7,500 cm
Paquete 2 Ancho	10,500 cm
Paquete 2 Longitud	34,000 cm
Paquete 2 Peso	1,215 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	1400
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	97,560 kg

## Sostenibilidad de la oferta

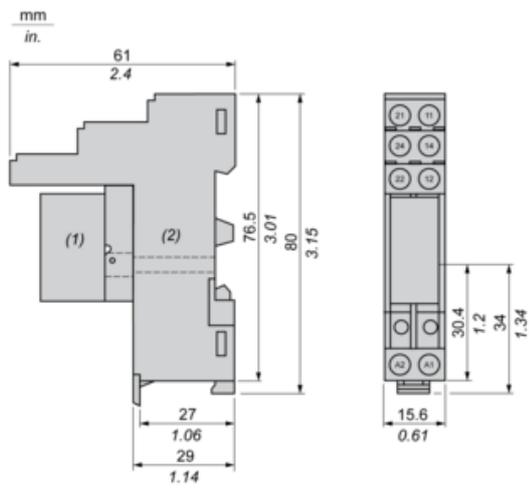
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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 RSB2A080BDS

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

#### Relé completo con conector



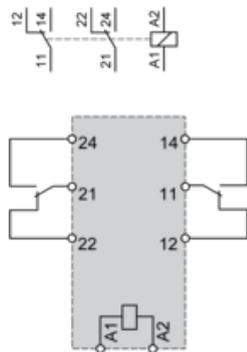
(1) Relés

(2) Conector

# Hoja de datos del producto RSB2A080BDS

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



NOTA: Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

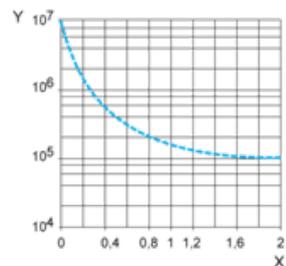
# Hoja de datos del producto RSB2A080BDS

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.

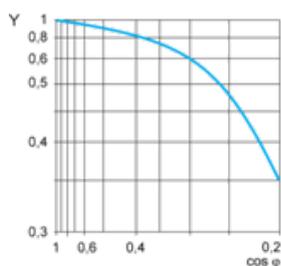
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

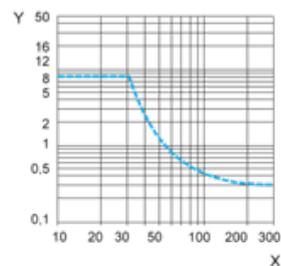
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia  $\cos \phi$ )



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC

Y Corriente de CC

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