

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé interface enchufable - Zelio RSB - 2 AC - 24 V CC

RSB2A080BD

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RSB series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
tipo de relé	Interface relay
Tipo y composición de contactos	2 C/O
LED de estado	Sin
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC
Tipo de Control	Sin botón de prueba bloqueable
corriente térmica nominal	8 A en -40...40 °C

### Complementario

resistencia media de la bobina	1440 Ohm red: DC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensión asignada de empleo	19.2...26.4 V DC
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	3.6 kV acorde a IEC 61000-4-5
[Ie] corriente asignada de empleo	4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC 8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) No acorde a IEC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IEC 60947
tensión máxima de conmutación	300 V DC acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	$\geq 0,1 U_c$ DC
2 abrazaderas	8 A en 250 V CA 8 A en 28 V DC
corriente mínima de conmutación	10 mA
capacidad de conmutación máxima	2000 VA/224 W
tensión mínima de conmutación	12 V
capacidad mínima de conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
duración de maniobra	20 ms (*) en funcionamiento 20 ms (*) Restauración
Endurancia mecánica	30000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 No 100000 Ciclos, 4 A en 250 V, AC-1 NC
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
tasa de funcionamiento	$\leq 600$ cycles/hour en carga $\leq 18000$ cycles/hour Sin carga

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

consumo medio de la bobina	0.45 W DC
Removable legend	Sin
categoría de protección	RT I
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Se vende en cantidades indivisibles	10
Material de contactos	Aleación de plata (AgNi)
forma del pin	Plano (tipel PCB)
peso del producto	0.014 kg
Código de compatibilidad	RSB

## Entorno

fuerza dieléctrica	1000 V CA entre contactos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre bobina y contacto
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...85 °C - tipo de cable: DC)
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 (**))
Certificaciones de Producto	UL CSA EAC
marca	CE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a los golpes	10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	1.800 cm
Paquete 1 Ancho	2.100 cm
Paquete 1 Longitud	3.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	13.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	1.600 cm
Paquete 2 Ancho	2.900 cm
Paquete 2 Longitud	33.000 cm
Paquete 2 Peso	142.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01

---

Número de unidades en el paquete 3	350
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	15.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	5.180 kg

---

## Garantía contractual

---

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

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 5

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Número SCIP 45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

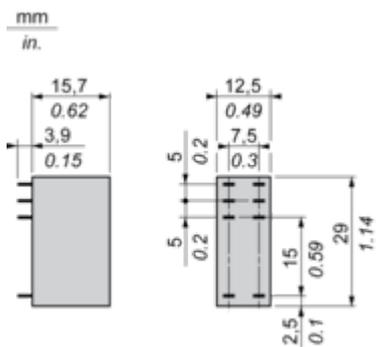
Perfil de circularidad No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Recuperación NA

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

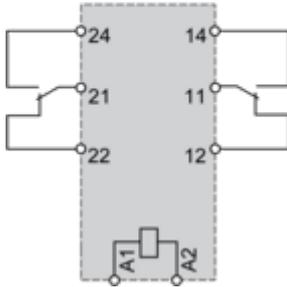
---



Conexiones y esquema

## Diagrama de cableado

---



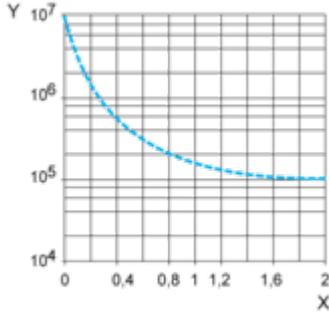
**NOTA:** Para la entrada CC, A1 tiene que ser +, ya que de lo contrario provocaría un cortocircuito desde el módulo de protección.

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

---

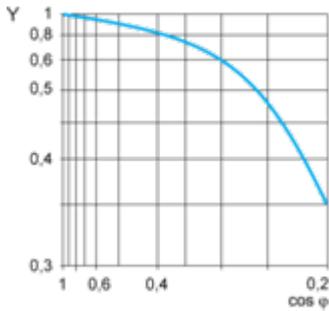
**Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.**  
 Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

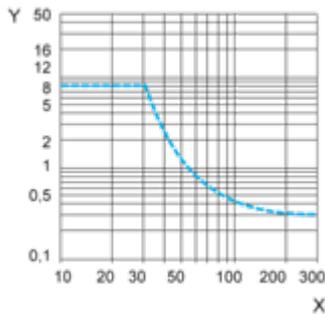
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos φ)



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.

Technical Illustration

Dimensions

---

mm  
in.

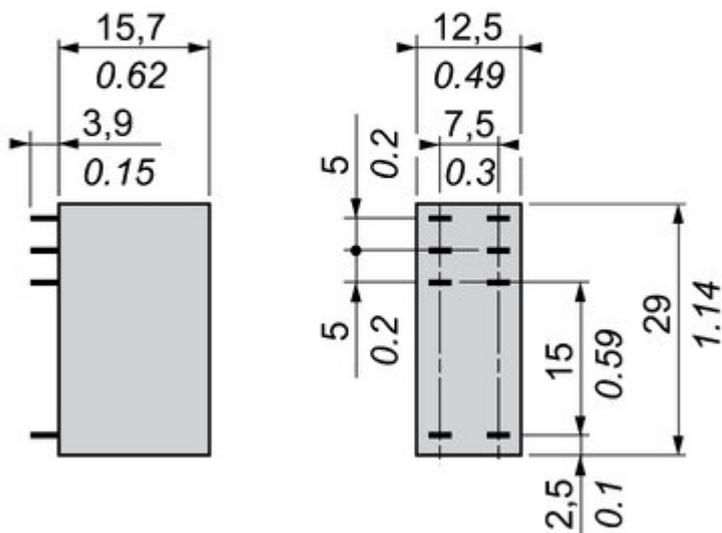
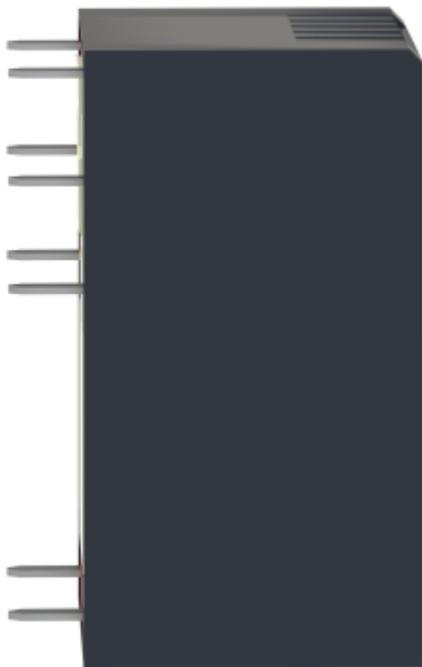


Image of product / Alternate images

Alternative

---



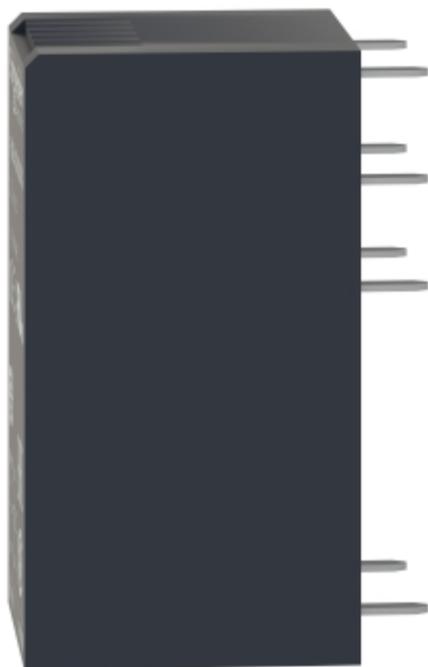
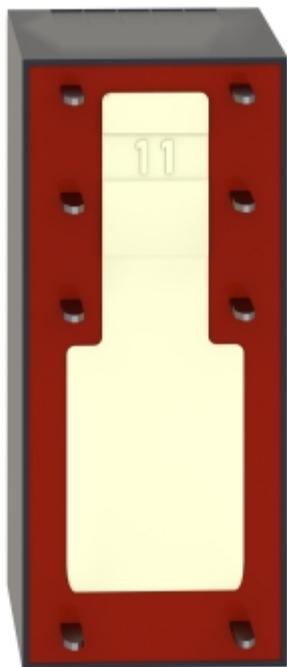


Image of product in real life situation

