

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Relay - Relé de interfaz enchufable, 8 a, 2 nanc, 24 v cc

RSB2A080BD

### Principal

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Gama De Producto                    | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre De Serie                     | Reles de interface             |
| Tipo De Producto O Componente       | Reles de conexión              |
| Nombre Abreviado Del Equipo         | RSB                            |
| Tipo Y Composición De Contactos     | 2 C/A                          |
| Funcionamiento De Contacto          | Estándar                       |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control | 24 V DC                        |
| Corriente Térmica Nominal           | 8 A en -40...40 °C             |
| Led De Estado                       | Sin                            |
| Tipo De Control                     | Sin pulsador                   |

### Complementario

|                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma Del Pin                         | Plano (tipel PCB)                                                                                  |
| Average Coil Resistance               | 1440 Ohm red: corriente continua en 20 °C +/- 10 %                                                 |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo        | 16.8...36 V corriente continua                                                                     |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento   | 400 V acorde a IEC 60947                                                                           |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 3,6 kV acorde a IEC 61000-4-5                                                                      |
| Material De Los Contactos             | Silver alloy (AgNi) ((*))                                                                          |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo      | 4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC<br>8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA acorde a IEC |
| Corriente Mínima De Conmutación       | 10 mA                                                                                              |
| Tensión Máxima De Conmutación         | 300 V corriente continua acorde a IEC                                                              |
| Minimum Switching Voltage             | 12 V                                                                                               |
| Capacidad De Conmutación Máxima       | 2000 VA/224 W                                                                                      |
| Resistive Rated Load                  | 8 A en 250 V AC<br>8 A en 28 V corriente continua                                                  |
| Capacidad Mínima De Conmutación       | 120 mW en 10 mA, 12 V                                                                              |
| Tasa De Funcionamiento                | <= 600 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga                                      |
| Durabilidad Mecánica                  | 30000000 ciclos                                                                                    |
| Durabilidad Eléctrica                 | 100000 ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 NA<br>100000 ciclos, 4 A en 250 V, AC-1 NC                       |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Duración De Maniobra                | 20 ms en funcionamiento<br>20 ms restablecer |
| Marcado                             | CE                                           |
| Average Coil Consumption            | 0,45 W corriente continua                    |
| 9 Mm Triángulo Inserto Macho        | >= 0,1 Uc corriente continua                 |
| Datos De Fiabilidad De Seguridad    | B10d = 100000                                |
| Categoría De Protección             | RT I                                         |
| Niveles De Ensayo                   | Nivel A modo de luz guía                     |
| Posición De Funcionamiento          | Cualquier posición                           |
| Peso Del Producto                   | 0,014 kg                                     |
| Se Vende En Cantidades Indivisibles | 10                                           |
| Presentación Del Dispositivo        | Producto completo                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza Dieléctrica                     | 1000 V AC entre contactos<br>2500 V AC entre polos<br>5000 V AC entre bobina y contacto                                                        |
| Normas                                 | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 61810-1 ((*))                                                                                                 |
| Certificaciones De Producto            | UL<br>CSA<br>generador                                                                                                                         |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                    |
| Resistencia A Las Vibraciones          | +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                               |
| Grado De Protección Ip                 | IP40 acorde a IEC 60529                                                                                                                        |
| Resistencia A Los Choques              | 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27<br>5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27 |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -40...85 °C - tipo de cable: corriente continua)                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE       |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 1,800 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 2,100 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 3,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 13,000 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | BB1       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 10        |
| Paquete 2 Altura                   | 2,100 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 2,500 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 31,100 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 147,000 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  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| ✓ Sin Metales Pesados Tóxicos          |                    |
| ✓ Sin Mercurio                         |                    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a> |

## Certificaciones y estándares

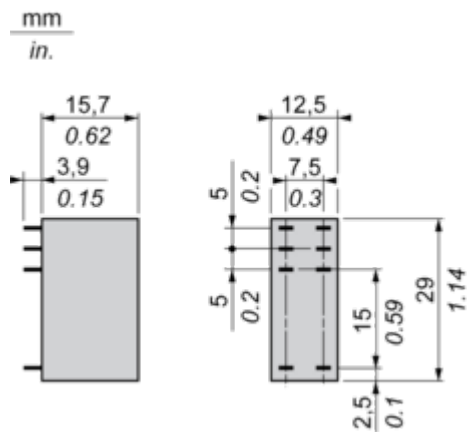
|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                          |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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. |
| Perfil De Circularidad  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |

Hoja de  
características del  
producto

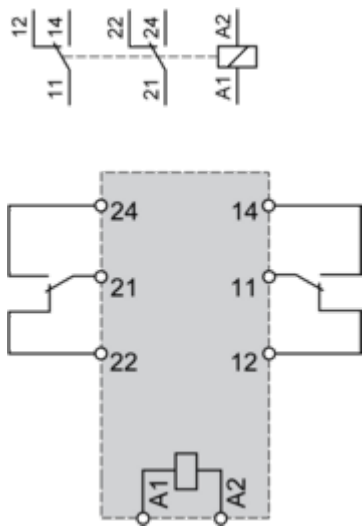
RSB2A080BD

Dimensions Drawings

Dimensions



Wiring Diagram



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

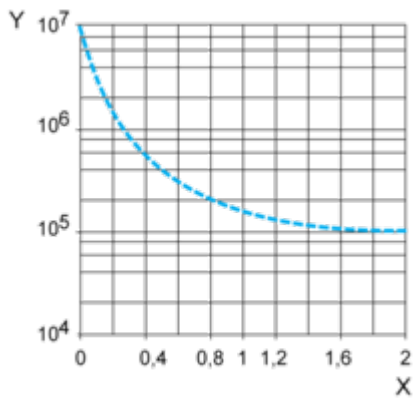
Hoja de características del producto

RSB2A080BD

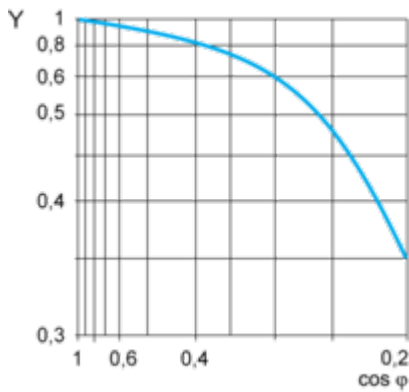
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

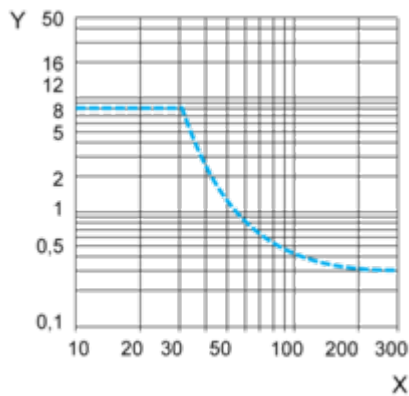
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)  
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.