# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Rele Zelio - 16 entradas - 10 salidas - con reloj - 24V DC - con display

SR3B261BD

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama De Producto** | Zelio Logic |
| **Tipo de Producto o Componente** | Reles inteligente modular |

## Complementos

| | |
|---|---|
| **visor local** | Con |
| **número de lineas de esquema de control** | 0…500 FBD<br>0…240 Ladder |
| **tempo do ciclo** | 6…90 ms |
| **tiempo de backup** | 10 años a 25 °C |
| **deriv. reloj** | 12 min/ano a 0…55 °C<br>6 s/mes a 25 °C |
| **comprobaciones** | Memoria de programa en cada inicialización |
| **[Us] Tensión nominal de alimentación** | 24 V |
| **Límites de tensión de alimentación** | 19,2…30 V |
| **corriente de alimentación** | 190 mA sin extensión)<br>300 mA con extensiones) |
| **potencia disipada en W** | 10 W con extensiones<br>6 W sin extensión |
| **protección de polaridad inversa** | Con |
| **de pie conducto** | 16 conforme a IEC 61131-2 tipo 1 |
| **entrada discreta** | Resistivo |
| **voltaje entrada** | 24 V CC |
| **corriente de entrada discreta** | 4 mA |
| **frecuencia de contaje** | 1 kHz para entrada digital |
| **estado de tensión 1 garantizado** | >= 15 V para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR<br>>= 15 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital |
| **estado de tensión 0 garantizado** | <= 5 V para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR<br><= 5 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital |
| **estado actual 1 garantizado** | >= 1.2 mA IB...IG usado como circuito de entrada digital)<br>>= 2.2 mA circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR) |
| **estado actual 0 garantizado** | <= 0.5 mA IB...IG usado como circuito de entrada digital)<br><= 0.75 mA circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR) |
| **fase marcador** | PNP de sensores de proximidad de 3 hilos para entrada digital |
| **número de entrada análogica** | 6 |
| **tipo de entrada analógica** | Modo comum |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|---|
| **rango de entrada analógico** | 0...10 V<br>0...24 V |
| **tipo de sonda de temperatura** | NTC 10k a 25 °C<br>NTC 1000k a 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500 |
| **tensión máxima admisible** | 30 V para circuito entrada anlógica |
| **resolución de entrada analógica** | 8 bits |
| **clip-en las cubiertas** | 39 mV para circuito entrada anlógica |
| **tiempo conversión** | Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada anlógica |
| **error de conversión** | +/- 5 % a 25 °C para circuito entrada anlógica<br>+/- 6.2 % a 55 °C para circuito entrada anlógica |
| **precisión de repetición** | +/- 2 % a 55 °C para circuito entrada anlógica |
| **distancia de funcionamiento** | 10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no isolado) para circuito entrada anlógica |
| **Tapa de conexiones trasero** | 12 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada analógica<br>12 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada digital<br>7.4 kOhm para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR |
| **número de salidas** | 10 relé |
| **límites de tensión de salida** | 24...250 V AC salida del relé)<br>5...30 V CC salida del relé) |
| **Tipo de contactos y composición** | No para salida del relé |
| **corriente térmica de salida** | 5 A para 2 salidas para salida del relé<br>8 A para 8 salidas para salida del relé |
| **Durabilidad eléctrica** | AC-12 500000 Ciclos a 230 V, 1,5 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1<br>AC-15 500000 Ciclos a 230 V, 0,9 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1<br>DC-12 500000 Ciclos a 24 V, 1,5 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1<br>DC-13 500000 Ciclos a 24 V, 0,6 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1 |
| **capacidad de conmutación en mA** | >= 10 mA a 12 V salida del relé) |
| **rango de operación en hz** | 0,1 Hz at Ie) para salida del relé<br>10 Hz sin carga) para salida del relé |
| **durabilidad mecánica** | 10000000 Ciclos para salida del relé |
| **[Uimp] Resistencia a picos de tensión** | 4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1 |
| **reloj** | Con |
| **tiempo respuesta** | 10 ms de estado 0 a estado 1) para salida del relé<br>5 ms de estado 1 a estado 0) para salida del relé |
| **Conexiones - terminales** | Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) semi-sólido<br>Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) sólido<br>Terminales De Tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable<br>Terminales De Tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) sólido<br>Terminales De Tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 19) Flexible con extremidad de cable |
| **Par De Apriete** | 0,5 N.m |
| **Categoría de sobretensión** | III conforming to IEC 60664-1 |
| **Peso Del Producto** | 0,4 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **inmunizado a microcortes** | 1 ms |

| | |
|---|---|
| **Certificaciones de Producto** | GL<br>C-Tick<br>CSA<br>UL<br>GOST |
| **Estándares** | IEC 61000-4-2 nivel 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6, nível 3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-4 nivel 3 |
| **grado de protección IP** | Ip20 conforme a Iec 60529 bornero)<br>Ip40 conforme a Iec 60529 carátula) |
| **Características ambientales** | Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2<br>Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3<br>Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4<br>Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Directiva bajo voltaje conforming to IEC 61131-2 |
| **perturbación radiada/conducida** | Clase B conforme a EN 55022-11 grupo 1 |
| **Grado De Contaminación** | 2 conforme a IEC 61131-2 |
| **temperatura ambiente de funcionamiento** | -20…40 °C em invólucro no ventilado conforme a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2<br>-20…55 °C conforme a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 |
| **Temperatura Ambiente De Almacenamiento** | -40…70 °C |
| **Altitud Máxima De Funcionamiento** | 2000 m |
| **transporte de altitud máxima** | 3048 m |
| **humedad relativa** | 95 % sin condensación o goteo de agua |

# Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 6,800 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 10,000 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 13,300 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 379,000 g |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S03 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 20 |
| **Paquete 2 Altura** | 30,000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30,000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40,000 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 8,064 kg |
| **Tipo de unidad de paquete 3** | P06 |
| **Número de unidades en el paquete 3** | 160 |
| **Paquete 3 Altura** | 75,000 cm |
| **Paquete 3 Ancho** | 60,000 cm |
| **Paquete 3 Longitud** | 80,000 cm |
| **Paquete 3 Peso** | 73,012 kg |

## Garantia contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## 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 | **253 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **49 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **202 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Número SCIP | **Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |
| Sin PVC | **Sí** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **0** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |
| Etiqueta RAEE | **El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.** |

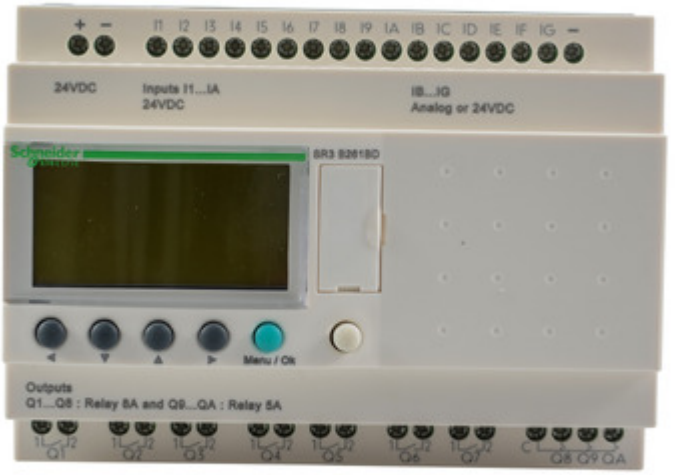
# Ficha técnica del producto

# SR3B261BD

Image of product / Alternate images

**Alternative**





# Ficha técnica del producto

# SR3B261BD

