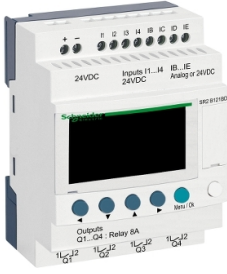


# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé inteligente compacto Zelio Logic - 12 E S - 24 V CC - 8 entradas - 4 salidas - con reloj --visor

SR2B121BD

### Principal

Gama de producto	Zelio Logic
Tipo de Producto o Componente	Reles inteligente compacto

### Complementario

visualización local	Donde
número de líneas de esquema de control	0...240 con capacidad de sujeción: Ladder programac 0...500 con capacidad de sujeción: FBD programac
tiempo de ciclo	6...90 ms
tiempo de backup	10 años en 25 °C
deriv. reloj	12 min/año en 0...55 °C 6 s/mes en 25 °C
comprobaciones	Memoria de programa en cada inicialización
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC
Límites tensión alimentación	19.2...30 V
corriente de alimentación	100 mA - tipo de cable: sin extensión)
potencia disipada en W	3 W sin extensión
protección contra inversión de polaridad	Con
de pie conducto	8 acorde a IEC 61131-2 tipo 1
tipo de entrada digital	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 >= 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 <= 5 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital
corriente estado 1 garantizada	>= 1.2 mA - tipo de cable: IB...IG usado como circuito de entrada digital) >= 2.2 mA - tipo de cable: circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR)
corriente estado 0 granatizada	<= 0.5 mA - tipo de cable: IB...IG usado como circuito de entrada digital) <= 0.75 mA - tipo de cable: 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 analógica	4
tipo de entrada analógica	Modo comum

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

<b>rango de entrada analógica</b>	0...10 V 0...24 V
<b>tipo de sonda de temperatura</b>	NTC 10k en 25 °C NTC 1000k en 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
<b>tensión máxima admisible</b>	30 V para circuito entrada analógica
<b>resolución de entrada analógica</b>	8 bits
<b>clip-en las cubiertas</b>	39 mV para circuito entrada analógica
<b>tiempo conversión</b>	Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada analógica
<b>error de conversión</b>	+/- 5 % en 25 °C para circuito entrada analógica +/- 6.2 % en 55 °C para circuito entrada analógica
<b>precisión de repetición</b>	+/- 2 % en 55 °C para circuito entrada analógica
<b>distancia de funcionamiento</b>	10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no aislado) para circuito entrada analógica
<b>Tapa de conexiones trasero</b>	12 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada analógica 12 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada digital 7.4 kOhm para circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR
<b>número de salidas</b>	4 relé
<b>límites de tensión de salida</b>	24...250 V AC - tipo de cable: salida de relé) 5...30 V CC - tipo de cable: salida de relé)
<b>tipo de contactos y composición</b>	No para salida de relé
<b>corriente térmica de salida</b>	8 A para as 4 salidas para salida de relé
<b>durabilidad eléctrica</b>	AC-12, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 1.5 A para salida de relé acorde a IEC 60947-5-1 AC-15, estado 1 500000 Ciclos en 230 V, 0.9 A para salida de relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 Ciclos en 24 V, 1.5 A para salida de relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 Ciclos en 24 V, 0.6 A para salida de relé acorde a IEC 60947-5-1
<b>capacidad de conmutación en mA</b>	>= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida de relé)
<b>rango de operación en hz</b>	0.1 Hz - tipo de cable: a le) para salida de relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida de relé
<b>durabilidad mecánica</b>	10000000 Ciclos para salida de relé
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
<b>reloj</b>	Donde
<b>tiempo respuesta</b>	10 ms - tipo de cable: de estado 0 a estado 1) para salida de relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida de relé
<b>conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) Flexible Con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.5 N.m
<b>Categoría de sobretensión</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>Peso del producto</b>	0.25 kg

## Entorno

inmunizado a microcortes	1 ms
<b>Certificaciones de Producto</b>	GL CSA UL GOST C-Tick
<b>Normas</b>	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) "IP40" acorde a IEC 60529 (panel frontal)
<b>Características ambientales</b>	Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje conforming to IEC 61131-2
<b>6 mm inserto cuadrado hembra</b>	Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1
<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a IEC 61131-2
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...40 °C em invólucro no ventilado acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20...55 °C acorde a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m
<b>transporte de altitud máxima</b>	3048 m
<b>humedad relativa</b>	95 % sin condensación o goteo de agua

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	6.500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	10.000 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	239.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	30
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.660 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	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

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 118

Divulgación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

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

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Sin PVC

Sí


### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

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.

Recuperación

No