

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## modular smart relay Zelio Logic - 10 I/O - 24 V DC - clock - display

SR3B101BD

### Principal

gama de producto	Zelio Logic
tipo de producto o componente	Reles inteligente modular

### Opcionales

visualización local	Donde
número de líneas de esquema de control	0...500 FBD 0...240 Ladder
tiempo de ciclo	6...90 ms
tiempo de backup	10 años 25 °C
deriv. reloj	12 min/año 0...55 °C 6 s/mes 25 °C
comprobaciones	Memoria de programa en cada inicialización
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V
límites tensión alimentación	19.2...30 V
corriente de alimentación	100 mA con extensiones 100 mA sin extensión
potencia disipada en W	3 W sin extensión 8 W con extensiones
protección contra inversión de polaridad	Con
de pie conducto	6 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 entrada digital
estado de tensión 1 garantizado	>= 15 V circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR >= 15 V IB...IG usado como circuito de entrada digital
estado de tensión 0 garantizado	<= 5 V circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR <= 5 V IB...IG usado como circuito de entrada digital <= 5 V
Estado actual 1 garantizado	>= 1.2 mA IB...IG usado como circuito de entrada digital >= 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 <= 0.75 mA circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR
fase marcador	PNP de sensores de proximidad de 3 hilos entrada digital
número de entrada analógica	4

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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

## Ambiente

<b>inmunizado a microcortes</b>	1 ms
---------------------------------	------

<b>certificaciones de producto</b>	GOST UL C-Tick CSA GL
<b>normas</b>	IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12
<b>grado de protección IP</b>	IP20 bloque de terminales IEC 60529 Cuerpo panel frontal IEC 60529
<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 EN 55022-11 grupo 1
<b>grado de contaminación</b>	2 IEC 61131-2
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...40 °C em invólucro no ventilado IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20...55 °C 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</b>	3048 m
<b>Humedad relativa</b>	95 % sin condensación o goteo de agua

## Unidades 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>	7.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9.000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	10.200 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	237.000 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>	7.589 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 118

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Sin PVC Sí

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución No

WEEE  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura