

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé inteligente compacto, Zelio Logic, 20 I/O, 24 V DC, clock, display

SR2B201BD

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	6 W sin extensión
protección contra inversión de polaridad	Con
de pie conducto	12 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	<= 0.75 mA - tipo de cable: circuito de entrada digital I1...IA y IH...IR) <= 0.75 mA - tipo de cable: IB...IG usado como circuito de entrada digital)
fase marcador	PNP de sensores de proximidad de 3 hilos para entrada digital
número de entrada analógica	6
tipo de entrada analógica	Modo comum

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

rango de entrada analógica	0...24 V 0...10 V
tipo de sonda de temperatura	NTC 10k en 25 °C NTC 1000k en 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
tensión máxima admisible	30 V para circuito entrada analógica
resolución de entrada analógica	8 bits
clip-en las cubiertas	39 mV para circuito entrada analógica
tiempo conversión	Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada analógica
error de conversión	+/- 5 % en 25 °C para circuito entrada analógica +/- 6.2 % en 55 °C para circuito entrada analógica
precisión de repetición	+/- 2 % en 55 °C para circuito entrada analógica
distancia de funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no aislado) para circuito entrada analógica
Tapa de conexiones trasero	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
número de salidas	8 relé
límites de tensión de salida	24...250 V AC - tipo de cable: salida de relé) 5...30 V CC - tipo de cable: salida de relé)
tipo de contactos y composición	No para salida de relé
corriente térmica de salida	8 A para as 8 salidas para salida de relé
durabilidad eléctrica	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
capacidad de conmutación en mA	>= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida de relé)
rango de operación en hz	0.1 Hz - tipo de cable: a le) para salida de relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida de relé
durabilidad mecánica	10000000 Ciclos para salida de relé
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
reloj	Donde
tiempo respuesta	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
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 25...AWG 14) sólido Terminales de tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) sólido Terminales de tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 19) Flexible Con terminal
Par de apriete	0.5 N.m
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
Peso del producto	0.38 kg

Entorno

inmunizado a microcortes	10 ms
Certificaciones de Producto	GOST UL CSA C-Tick GL
Normas	IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-11
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) "IP40" acorde a IEC 60529 (panel frontal)
Características ambientales	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
6 mm inserto cuadrado hembra	Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 61131-2
temperatura ambiente de funcionamiento	-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
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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.500 cm
Paquete 1 Ancho	10.200 cm
Paquete 1 Longitud	13.200 cm
Paquete 1 Peso	362.000 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	7.726 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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)

241

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