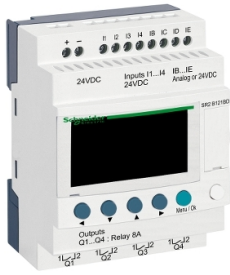


Ficha técnica del producto

Especificaciones



compact smart relay Zelio Logic - 12 I O - 24 V DC - clock - display

SR2B121BD

Principal

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

Opcionales

visualización local	Donde
número de líneas de esquema de control	0...240 Ladder 0...500 FBD
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 CC
límites tensión alimentación	19.2...30 V
corriente de alimentación	100 mA sin extensión
potencia disipada en W	3 W sin extensión
protección contra inversión de polaridad	Con
de pie conducto	8 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
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
tipo de entrada analógica	Modo comum
rango de entrada analógica	0...10 V 0..0,24 V

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

tipo de sonda de temperatura	NTC 10k 25 °C NTC 1000k 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
tensión máxima admisible	30 V circuito entrada análogica
resolución de entrada analógica	8 bits
clip-en las cubiertas	39 mV circuito entrada análogica
tiempo conversión	Tempo de ciclo de relés inteligente circuito entrada análogica
error de conversión	+/- 5 % 25 °C circuito entrada análogica +/- 6.2 % 55 °C circuito entrada análogica
precisión de repetición	+/- 2 % 55 °C circuito entrada análogica
distancia de funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no aislado) circuito entrada análogica
Tapa de conexiones trasero	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
número de salidas	4 relé
límites de tensión de salida	24..0,250 V AC salida del relé 5..0,30 V CC salida del relé
tipo de contactos y composición	NA salida del relé
corriente térmica de salida	8 A para as 4 salidas salida del relé
durabilidad eléctrica	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
capacidad de conmutación en mA	>= 10 mA 12 V salida del relé
rango de operación en hz	0.1 Hz a le salida del relé 10 Hz sin carga salida del relé
durabilidad mecánica	10000000 ciclos salida del relé
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
reloj	Donde
tiempo respuesta	10 ms de estado 0 a estado 1 salida del relé 5 ms de estado 1 a estado 0 salida del relé
conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 semi-sólido Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14 sólido Terminales de tornillo 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 sólido Terminales de tornillo 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² 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	0.25 kg

Ambiente

inmunizado a microcortes	1 ms
certificaciones de producto	GL CSA UL GOST C-Tick

normas	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
grado de protección IP	IP20 bloque de terminales IEC 60529 IP40 panel frontal IEC 60529
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 EN 55022-11 grupo 1
grado de contaminación	2 IEC 61131-2
temperatura ambiente de funcionamiento	-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
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
transporte de altitud	3048 m
Humedad relativa	95 % sin condensación o goteo de agua

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6.500 cm
Paquete 1 Ancho	9.000 cm
Paquete 1 Longitud	10.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	239.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.660 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

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

Ciclo de vida total Huella de carbono	118 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	29 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	88 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.6 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	0
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta 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

