

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 |
| Deriva del reloj | 12 min/año en 0...55 °C 6 s/mes en 25 °C |
| Comprobaciones | Memoria de programa en cada inicialización |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 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 EN/IEC 61131-2 tipo 1 |
| Tipo de entrada digital | Resistivo |
| Voltaje entrada | 24 V DC |
| 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 |
| Estado actual 1 garantizado | >= 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) |
| Estado actual 0 garantizado | <= 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 |
| Rango de entrada analógica | 0...10 V 0..0,24 V |
| Tensión máxima admisible | 30 V para circuito entrada análogica |
| Resolución de entrada analógica | 8 bits |
| Clip-en las cubiertas | 39 mV para circuito entrada análogica |
| Tiempo convers | Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada análogica |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Error de conversión | +/- 5 % en 25 °C para circuito entrada análogica +/- 6.2 % en 55 °C para circuito entrada análogica |
| Precisión de repetición | +/- 2 % en 55 °C para circuito entrada análogica |
| Distancia de funcionamiento | 10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no aislado) para circuito entrada análogica |
| 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 | 4 relé |
| Límites de tensión de salida | 24..0,250 V AC - tipo de cable: salida del relé) 5..0,30 V CC - tipo de cable: salida del relé) |
| Tipo de contactos y composición | NA para salida del relé |
| Corriente térmica de salida | 8 A para as 4 salidas para salida del relé |
| Durabilidad eléctrica | AC-12, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 1,5 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 0,9 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 1,5 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 0,6 A para salida del relé acorde a EN/IEC 60947-5-1 |
| Capacidad de conmutación en mA | >= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé) |
| Rango de operación en hz | 0,1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos para salida del relé |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 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 del relé 5 ms - tipo de cable: de estado 1 a estado 0) para salida del 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 acorde a EN/IEC 60664-1 |
| Peso del producto | 0,25 kg |

Entorno

| | |
|--------------------------------|---|
| Inmunizado a microcortes | 1 ms |
| Certificaciones de producto | GL CSA UL GOST C-Tick |
| Normas | EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-3 |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales) IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal) |
| Características ambientales | Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-2 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-3 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61000-6-4 Directiva EMC acorde a EN/IEC 61131-2 zona B Directiva bajo voltaje acorde a EN/IEC 61131-2 |
| Perturbación radiada/conducida | Clase B acorde a EN 55022-11 grupo 1 |
| Grado de contaminación | 2 acorde a EN/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 |
| Maximum altitude transport | 3048 m |
| Humedad relativa | 95 % sin condensación o goteo de agua |

Packing Units

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 243 g |
| Paquete 1 Altura | 6,8 cm |
| Paquete 1 ancho | 8,8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 10 cm |
| Tipo de unidad del paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30 |
| Peso del paquete 2 | 7,721 kg |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Ancho del paquete 2 | 30 cm |
| Longitud del paquete 2 | 40 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC | Sí |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

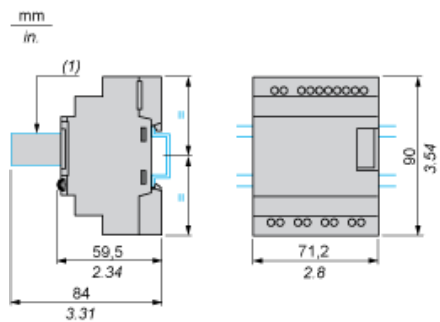
| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto SR2B121BD

Esquemas de dimensiones

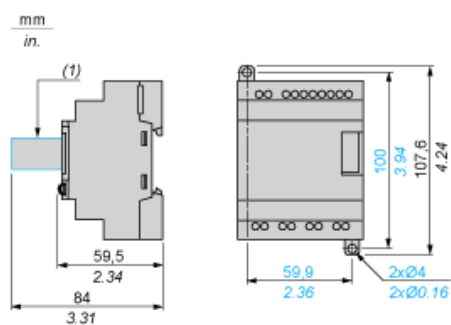
Módulos lógicos compactos y modulares

Montaje en un riel DIN de 35 mm (1.38 in)



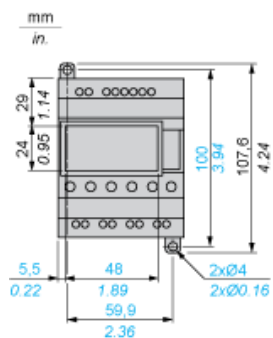
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

Fijación de tornillos (orejetas replegables)



(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

Posición de la pantalla

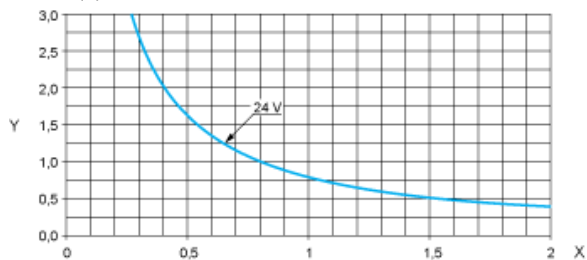


Módulos lógicos compactos y modulares

Capacidad de duración eléctrica de las salidas de relé

(en millones de ciclos de funcionamiento, conforme a IEC/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

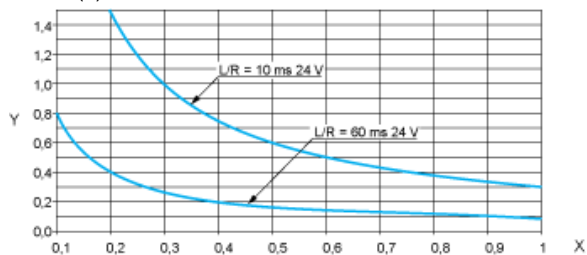


X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) DC-12: control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



X: Corriente (A)

Y: Millones de ciclos de funcionamiento

(1) DC-13: conmutación electromagnética, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, U_e : tensión nominal de funcionamiento, I_e : corriente nominal de funcionamiento (con diodo de protección en la carga, las curvas DC-12 deben utilizarse con un coeficiente de 0,9 aplicado al número en millones de ciclos de funcionamiento).