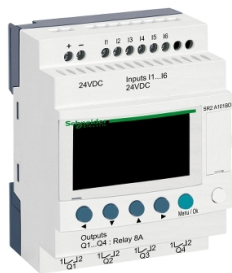


# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Zelio Logic - Relé programable compacto zelio logic - 10 e s - 24 v cc - sin reloj - pantalla

SR2A101BD

### 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
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	6 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
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	0
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

<b>Número De Salidas</b>	4 relé
<b>Límites De Tensión De Salida</b>	24..0,250 V AC - tipo de cable: salida del relé) 5..0,30 V CC - tipo de cable: salida del relé)
<b>Tipo De Contactos Y Composición</b>	NA para salida del relé
<b>Corriente Térmica De Salida</b>	8 A para as 4 salidas para salida del relé
<b>Durabilidad Eléctrica</b>	AC-12, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 AC-15, estado 1 500000 ciclos en 230 V, 0,9 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-12, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 1,5 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1 DC-13, estado 1 500000 ciclos en 24 V, 0,6 A para salida del relé acorde a IEC 60947-5-1
<b>Capacidad De Conmutación En Ma</b>	>= 10 mA en 12 V - tipo de cable: salida del relé)
<b>Rango De Operación En Hz</b>	0,1 Hz - tipo de cable: a le) para salida del relé 10 Hz - tipo de cable: sin carga) para salida del relé
<b>Durabilidad Mecánica</b>	10000000 ciclos para salida del relé
<b>[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión</b>	4 kV acorde a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
<b>Reloj</b>	Sem
<b>Tiempo Respuesta</b>	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
<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 acorde a IK07
<b>Peso Del Producto</b>	0,25 kg

## Entorno

<b>Inmunizado A Microcortes</b>	1 ms
<b>Certificaciones De Producto</b>	CSA UL C-Tick GL GOST
<b>Normas</b>	IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 nivel 3
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales) IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)
<b>Características Ambientales</b>	Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-2 Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-3 Directiva EMC acorde a IEC 61000-6-4 Directiva EMC acorde a IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje acorde a IEC 61131-2

<b>Perturbación Radiada/Conducida</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>Maximum Altitude Transport</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>	7 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	10 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	232 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 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7,45 kg

## Información Logística

<b>País De Origen</b>	ES
-----------------------	----

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

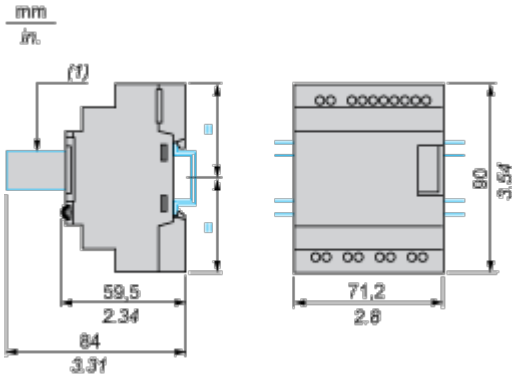
# Hoja de características del producto

# SR2A101BD

Esquemas de dimensiones

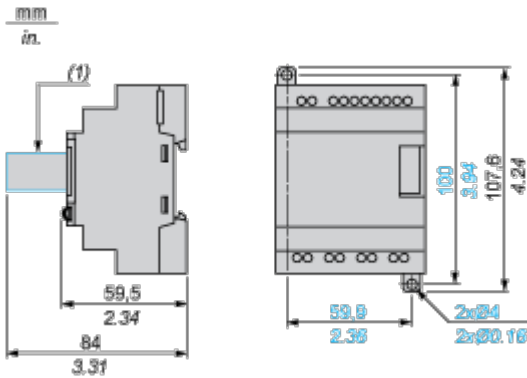
## Módulos lógicos compactos y modulares

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



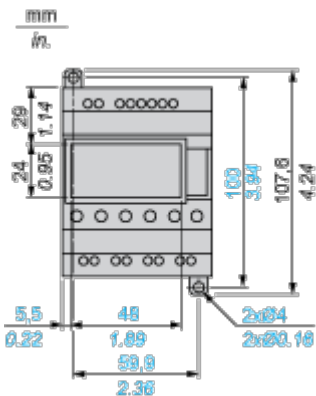
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

Fijación de tornillos (orejetas replegables)



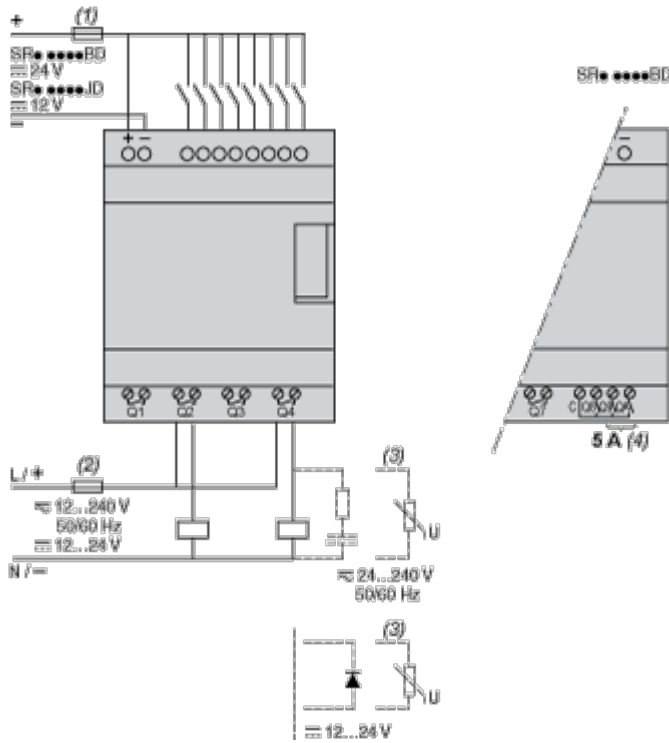
(1) Con SR2USB01 o SR2BTC01

Posición de la pantalla



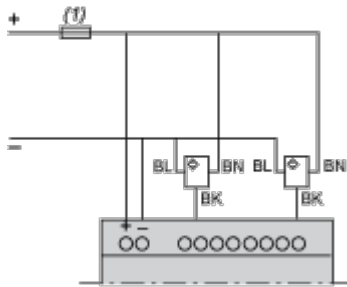
### Módulos lógicos compactos y modulares

#### Conexión de módulos lógicos en alimentación CC



- (1) Fusible de acción rápida de 1 A o disyuntor.
- (2) Fusible o disyuntor.
- (3) Carga inductiva.
- (4) Q9 y QA: 5 A (corriente máx. en terminal C: 10 A).

#### Entrada binaria utilizada para sensores de 3 conductores



- (1) Fusible de acción rápida de 1 A o disyuntor.

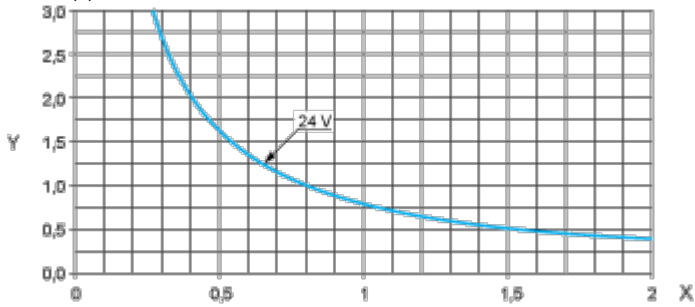
## Curvas de rendimiento

### 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)

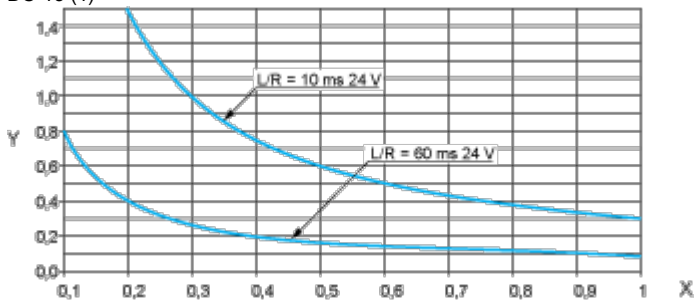


X: Corriente (A)

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).