

Ficha técnica del producto

Especificaciones



ZELIO LOGIC 10E/S EXPANDIBLE REL 24VCC

SR3B101BD

Principal

Gama De Producto	Zelio Logic
Tipo De Producto O Componente	Relé inteligente modular

Complementario

Visualización Local	Donde
Número De Líneas Esquema Control	0...500 con FBD programación 0...240 con Ladder programación
Tiempo De Ciclo	6...90 ms
Tiempo De Backup	10 años a 25 °C
Deriv. Reloj	12 min/año a 0...55 °C 6 s/mes a 25 °C
Comprobaciones	Memoria de programa en cada arranque
Tensión De Alimentación	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
Número De Entrada Digital	6 conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Tipo De Entrada Digital	Resistivo
Tensión De Entrada Digital	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 de I1 a IA y de IH a IRCircuito entrada discreta >= 15 V para de IB a IG usado como circuito entrada discreta
Estado De Tensión 0 Garantizado	<= 5 V para de I1 a IA y de IH a IRCircuito entrada discreta <= 5 V para de IB a IG usado como circuito entrada discreta <= 5 V
Estado Actual 1 Garantizado	>= 1,2 mA (de IB a IG usado como circuito entrada discreta) >= 2,2 mA (de I1 a IA y de IH a IRCircuito entrada discreta)
Estado Actual 0 Garantizado	<= 0,5 mA (de IB a IG usado como circuito entrada discreta) <= 0,75 mA (de I1 a IA y de IH a IRCircuito entrada discreta)
Compatibilidad De Entrada	Sensores de proximidad PNP 3 cables para entrada digital
Número De Entrada Analógica	4

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Tipo De Entrada Analógica	Modo común
Rango De Entrada Analógica	0...10 V 0...24 V
Tipo De Sonda De Temperatura	NTC 10k a 25 °C NTC 1000k a 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Tensión Máxima Admisible	30 V para circuito entrada análogica
Resolución De Entrada Analógica	8 bits
Valor Lsb	39 mV para circuito entrada análogica
Tiempo Conversión	Tiempo ciclo relé inteligente para circuito entrada análogica
Error De Conversión	+/- 5 % a 25 °C para circuito entrada análogica +/- 6,2% a 55 °C para circuito entrada análogica
Precisión De Repetición	+/- 2% a 55 °C para circuito entrada análogica
Distancia De Funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable protegido (sensor no aislado) para circuito entrada análogica
Impedancia De Entrada	12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada analógica 12 kOhm para de IB a IG usado como circuito entrada discreta 7.4 kOhm para de I1 a IA y de IH a IRCircuito entrada discreta
Número De Salidas	4 relé
Límites De Tensión De Salida	24...250 V AC (salida de relé) 5...30 V CC (salida de relé)
Tipo De Contactos Y Composición	No para salida de relé
Corriente Térmica De Salida	8 A para todas las 4 salidas para salida de relé
Endurancia Eléctrica	AC-12: 500000 Ciclos a 230 V, 1,5 A para salida de relé conforme a IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 Ciclos a 230 V, 0,9 A para salida de relé conforme a IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Ciclos a 24 V, 1,5 A para salida de relé conforme a IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Ciclos a 24 V, 0,6 A para salida de relé conforme a IEC 60947-5-1
Capacidad De Conmutación En Ma	>= 10 mA a 12 V (salida de relé)
Régimen En Hz	0,1 Hz (en le) para salida de relé 10 Hz (sin carga) para salida de relé
Endurancia Mecánica	10000000 Ciclos para salida de relé
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
Reloj	Donde
Tiempo Respuesta	10 ms (de estado 0 a estado 1) para salida de relé 5 ms (de estado 1 a estado 0) para salida de relé
Conexiones - Terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... AWG 14) semi-sólido Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... AWG 14) sólido Termin. tornillo, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) sólido Termin. tornillo, de 2 x 0,25 a 2 x 0,75 mm² (AWG 24 ... AWG 18) flexible con extr. cable
Par De Apriete	0,5 N.m
Categoría De Sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Peso Del Producto	0,25 kg

Entorno

Inmunidad A Microcortes	1 ms
-------------------------	------

Certificaciones De Producto	GOST UL C-Tick CSA GL
Estándares	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
Grado De Protección Ip	IP20 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Características Ambientales	Directiva EMC conforme a IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforme a IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforme a IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforme a IEC 61131-2 zone B Directiva bajo voltaje conforme a IEC 61131-2
Perturbación Radiada/Conducida	Clase B conforme a EN 55022-11 grupo 1
Grado De Contaminación	2 conforme a IEC 61131-2
Temperatura Ambiente	-20...40 °C en cofret no ventilado conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme a IEC 60068-2-1 e 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	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,200 cm
Paquete 1 Peso	237,000 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	7,589 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

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 CO₂.

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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ 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