

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé inteligente modular Zelio Logic - 10 E S - 24 V CC – 6 entradas - 4 salidas - con reloj - visor

SR3B101BD

Principal

Gama de producto	Zelio Logic
Tipo de producto o componente	Reles inteligente modular

Complementario

Visualización local	Donde
Número de líneas de esquema de control	0...500 con capacidad de sujeción: FBD programac 0...240 con capacidad de sujeción: Ladder 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
Límites de tensión de alimentación	19.2...30 V
Corriente de alimentación	100 mA - tipo de cable: con extensiones) 100 mA - tipo de cable: sin extensión)
Potencia disipada en W	3 W sin extensión 8 W con extensiones
Protección contra inversión de polaridad	Con
De pie conducto	6 acorde a EN/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 <= 5 V
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	<= 0.5 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
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 relés 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	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] 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 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 neto	0.25 kg

Entorno

Inmunizado a microcortes	1 ms
Certificaciones de producto	GOST UL C-Tick CSA

Normas	EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-4 nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-6 nivel 3 EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-12
Grado de protección IP	IP20acorde a IEC 60529(bloque de terminales) IP40acorde a IEC 60529(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
6 mm inserto cuadrado hembra	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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	239.0 g
Paquete 1 Altura	6.7 cm
Paquete 1 ancho	9.0 cm
Paquete 1 Largo	10.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	7.605 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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

Garantía contractual

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