Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele Zelio - 6 entradas - 4 salidas - con reloj - 24V DC - con display

SR3B101BD

Principal

Gama De Producto	Zelio Logic
Tipo de Producto o Componente	Reles inteligente modular

Complementos

visor local	Con
número de lineas de esquema de control	0…500 FBD 0…240 Ladder
tempo do ciclo	6…90 ms
tiempo de backup	10 años a 25 °C
deriv. reloj	12 min/ano a 0…55 °C 6 s/mes a 25 °C
comprobaciones	Memoria de programa en cada inicialización
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V
Límites de tensión de 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 de polaridad inversa	Con
de pie conducto	6 conforme a IEC 61131-2 tipo 1
entrada discreta	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
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 para entrada digital
número de entrada análogica	4
tipo de entrada analógica	Modo comum

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

rango de entrada analógico	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 anlógica
resolución de entrada analógica	8 bits
clip-en las cubiertas	39 mV para circuito entrada anlógica
tiempo conversión	Tempo de ciclo de reles inteligente para circuito entrada anlógica
error de conversión	+/- 5 % a 25 °C para circuito entrada anlógica +/- 6.2 % a 55 °C para circuito entrada anlógica
precisión de repetición	+/- 2 % a 55 °C para circuito entrada anlógica
distancia de funcionamiento	10 m entre estaciones, con cable blindado (sensores no isolado) para circuito entrada anlógica
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...250 V AC salida del relé) 5...30 V CC salida del relé)
Tipo de contactos y composición	No para salida del relé
corriente térmica de salida	8 A para as 4 salidas para salida del relé
Durabilidad eléctrica	AC-12 500000 Ciclos a 230 V, 1,5 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 500000 Ciclos a 230 V, 0,9 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 500000 Ciclos a 24 V, 1,5 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 500000 Ciclos a 24 V, 0,6 A para salida del relé conforme a IEC 60947-5-1
capacidad de conmutación en mA	>= 10 mA a 12 V salida del relé)
rango de operación en hz	0,1 Hz at Ie) para salida del relé 10 Hz sin carga) para salida del relé
durabilidad mecánica	10000000 Ciclos para salida del relé
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1 y EN/IEC 60664-1
reloj	Con
tiempo respuesta	10 ms de estado 0 a estado 1) para salida del relé 5 ms de estado 1 a estado 0) para salida del relé
Conexiones - terminales	Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) sólido Terminales De Tornillo, 1 x 0,25...1 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales De Tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) sólido Terminales De Tornillo, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 19) Flexible con extremidad de cable
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	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, nível 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 carátula)
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
perturbación radiada/conducida	Clase B conforme a EN 55022-11 grupo 1
Grado De Contaminación	2 conforme a IEC 61131-2
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…40 °C em invólucro no ventilado conforme a IEC 60068-2-1 y IEC 60068-2-2 -20…55 °C conforme a 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 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	7,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,200 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

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 tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**0**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Ficha técnica del producto

SR3B101BD

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

SR3B101BD



