

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Rele Zelio - 8 entradas - 4 salidas - con reloj - 24V DC - con display "

SR2B121BD

Principal

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

Complementos

visor local	Con
número de líneas de esquema de control	0...240 Ladder 0...500 FBD
tempo do 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 inicialización
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC
Límites de tensión de alimentación	19,2...30 V
corriente de alimentación	100 mA sin extensión)
potencia disipada en W	3 W sin extensión
protección de polaridad inversa	Con
de pie conducto	8 conforme a IEC 61131-2 tipo 1
entrada discreta	Resistivo
voltaje entrada	24 V CC
corriente de entrada discreta	4 mA
frecuencia de conteo	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 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 analógica	4
tipo de entrada analógica	Modo comum
rango de entrada analógico	0...10 V 0...24 V

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 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
clip-en las cubiertas	39 mV para circuito entrada análogica
tiempo conversión	Tempo de ciclo de relés 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 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...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 le) 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	GL CSA UL GOST C-Tick

Estándares	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6, nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3
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	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	239,000 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	7,660 kg

Garantía 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.

Image of product / Alternate images

Alternative



