Hoja de datos del producto SR2B202BD Características

Relé inteligente compacto, Zelio Logic, 20 E/S, 24 V CC, reloj, pantalla

Principal

Gama de producto	Zelio Logic
Tipo de Producto o	Relé inteligente compacto
Componente	

Complementario

Complementario	
Visualización local	Donde
Número de líneas esquema control	0240 con Ladder programación 0500 con FBD programación
Tiempo de ciclo	690 ms
Tiempo de backup	10 años a 25 °C
Deriv. reloj	12 min/año a 055 °C 6 s/mes a 25 °C
Comprobaciones	Memoria de programa en cada arranque
Tensión de alimentación	24 V CC
Límites tensión alimentación	19,230 V
Corriente de alimentación	100 mA (sin extensión)
Potencia disipada en W	3 W sin extensión
Protección contra inversión de polaridad	Con
Número de entrada digital	12 conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Tipo de entrada digital	Resistivo
Tensión de entrada digital	24 V CC
Corriente de entradas 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
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	6
Tipo de entrada analógica	Modo común
Rango de entrada analógica	010 V 024 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
Valor LSB	39 mV para circuito entrada anlógica

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no prefende ser un sustituto de, y no se va a usars para deferminar la idonada y la fiabilidad de estos productos para aplicaciónes específicas de usuario.
Esta esponsabilidad de los usuarios o integradores realizar el antalisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tiempo conversión	Tiempo ciclo relé 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 protegido (sensor no aislado) para circuito entrada anlógica
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	8 transistor
Tensión de salida	24 V salida transistor
Límites de tensión de salida	19.230 V CC (salida transistor)
Corriente de carga	0,50,625 A salida transistor
Tensión residual Ures	2 V en estado 1 salida transistor
Protección sobrecargas	Con sobrecarga protección para salida transistor
Protección contra cortocirc.	Con salida transistor
Protección sobretensión	Con sobrevoltaje protección para salida transistor
Reloj	Donde
Tiempo respuesta	<= 1 ms (de estado 0 a estado 1) para salida transistor <= 1 ms (de estado 1 a estado 0) para salida transistor
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,21 x 2,5 mm² (AWG 25 AWG 14) semi-sólido Termin. tornillo, 1 x 0,21 x 2,5 mm² (AWG 25 AWG 14) sólido Termin. tornillo, 1 x 0,251 x 2.5 mm² (AWG 24 AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,22 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	0,28 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	1 ms
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]C-Tick
Estándares	IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 nivel 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc
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	-2040 °C en cofret no ventilado conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -2055 °C conforme a IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente de almacenamiento	-4070 °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	6,8 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,3 cm
Paquete 1 Peso	289,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,456 kg

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Regulación de RoHS de China	☑ Declaración RoHS China
Información de exención de RoHS	₫ Sí
Divulgación ambiental	☑ Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil
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.
Sin PVC	Sí
Recuperación	No
Huella de carbono (kg.eq.CO2)	115

Garantia contractual	
Periodo de garantía	18 months