

Folha de dados do produto

Especificações



Relé Programável Compacto - Com Display e Relógio - 12 Entradas/8 Saídas - 24 Vdc

SR2B202BD

Principal

Linha de produto	Zelio Logic
Tipo de produto ou componente	Relé inteligente compacto

Complementar

visor local	Com
número de linhas de esquema de controle	0...240 com escada Programação 0...500 com FBD Programação
tempo do ciclo	6...90 ms
hora de backup	10 anos a 25 °C
desvio de relógio	12 min/ano a 0...55 °C 6 s/mês a 25 °C
verificações	Memória do programa em cada inicialização
tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC
limites de tensão de alimentação	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (sem extensão)
dissipação de alimentação em W	3 W sem extensão
proteção da polaridade inversa	Com
número de entrada digital	12 conforme IEC 61131-2, Tipo 1
Tipo de entrada digital	Resistivo
tensão de entrada digital	24 V CC
corrente de entrada digital	4 mA
frequência de contagem	1 kHz para entrada discreta
estado 1 de tensão garantido	>= 15 V para circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR >= 15 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital
estado de tensão 0 garantido	<= 5 V para circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR <= 5 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital
Current state 1 guaranteed	>= 1.2 mA (IB...IG usado como circuito de entrada digital) >= 2.2 mA (circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR)
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (IB...IG usado como circuito de entrada digital) <= 0.75 mA (circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR)
compatibilidade de entrada	PNP de sensores de proximidade de 3 fios para entrada discreta
Número de entrada analógica	6
Tipo de entrada analógica	Modo comum

Faixa de entrada analógica	0..10 V 0..0,24 V
tipo de sonda de temperatura	10k NTC a 25 °C NTC 1000k a 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
tensão máxima admissível	30 V para circuito de entrada analógica
Resolução da entrada analógica	8 bits
valor LSB	39 mV para circuito de entrada analógica
tempo de conversão	Tempo do ciclo do rel  inteligente para circuito de entrada analógica
erro de conversão	+/- 5 % a 25 °C para circuito de entrada analógica +/- 6.2 % a 55 °C para circuito de entrada analógica
precisão de repetição	+/- 2 % a 55 °C para circuito de entrada analógica
distância de funcionamento	10 m entre estações, com cabo blindado (sensor não isolado) para circuito de entrada analógica
impedância de entrada	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 e IH...IR
Número de saídas	8 transistor
tensão de saída	24 V saída do transistor
limites da tensão de saída	19,2...30 V CC (saída do transistor)
corrente de carga	0,5...0,625 A saída do transistor
[Ures] tensão residual	2 V no estado 1 saída do transistor
proteção de sobrecarga	Com Proteção de sobrecarga para saída do transistor
proteção contra curtos-circuitos	Com saída do transistor
proteção de sobretensão	Com Proteção de sobretensão para saída do transistor
relógio	Com
tempo de resposta	<= 1 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída do transistor <= 1 ms (do estado 1 para o estado 0) para saída do transistor
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25 ... 15 AWG) semi-sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25 ... 15 AWG) Sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Sólido Conexão por parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24 ... 22 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo
torque de aperto	0,5 N.m
categoria de sobretensão	III conforming to IEC 60664-1
Peso líquido	0,28 kg

Meio ambiente

imunidade a microquebras	1 ms
Certificações do produto	CSA UL GOST GL C-Tick

Normas	IEC 61000-4-4, nível 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6, nível 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2, nível 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc
grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (bloco terminal) IP40 conforme IEC 60529 (Painel frontal)
característica ambiental	Diretiva CEM conforming to IEC 61000-6-2 Diretiva CEM conforming to IEC 61000-6-3 Diretiva CEM conforming to IEC 61000-6-4 Diretiva CEM conforming to IEC 61131-2 zone B Diretiva baixa tensão conforming to IEC 61131-2
perturbação irradiada / conduzida	Classe B conforme EN 55022-11 grupo 1
grau de poluição	2 conforme IEC 61131-2
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...40 °C em invólucro não ventilado conforme IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
umidade relativa	95 % sem condensação ou goteira

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,600 cm
Package 1 Width	10,000 cm
Package 1 Length	13,300 cm
Package 1 Weight	294,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,370 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
-----------------	----------

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

Pegada ecológica

Pegada de carbono (kg.eq.CO2)

115

Divulgação ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalagem

[Diretiva RoHS da UE](#)

Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Regulamentação REACH

[Declaração REACH](#)

Sem PVC

Sim

Use Again

Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

Recolha de produtos

No

REEE

 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras