

Folha de dados do produto

Especificações



Relé Programável Compacto - Com Display e Relógio - 8 Entradas/4 Saídas - 12 Vdc

SR2B121JD

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]	12 V CC
limites de tensão de alimentação	10,4...14,4 V
Maximum supply current	120 mA (sem extensão)
dissipação de alimentação em W	1,5 W sem extensão
proteção da polaridade inversa	Com
número de entrada digital	8 conforme IEC 61131-2, Tipo 1
Tipo de entrada digital	Resistivo
tensão de entrada digital	12 V CC
corrente de entrada digital	4 mA
frequência de contagem	1 kHz para entrada discreta
estado 1 de tensão garantido	>= 7 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital >= 5.6 V para circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR
estado de tensão 0 garantido	<= 3 V para IB...IG usado como circuito de entrada digital <= 2.4 V para circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA (circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR) >= 0.5 mA (IB...IG usado como circuito de entrada digital)
Current state 0 guaranteed	<= 0.2 mA (IB...IG usado como circuito de entrada digital) <= 0.9 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	4
Tipo de entrada analógica	Modo comum

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Faixa de entrada analógica	0..10 V 0..0,12 V
tensão máxima admissível	14,4 V para circuito de entrada analógica
Resolução da entrada analógica	8 bits na tensão máxima
valor LSB	39 mV para circuito de entrada analógica
tempo de conversão	Tempo do ciclo do relé 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	14 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada analógica 14 kOhm para IB...IG usado como circuito de entrada digital 2.7 kOhm para circuito de entrada digital I1...IA e IH...IR
Número de saídas	4 relé
limites da tensão de saída	24..0,250 V CA (saída do relé) 5..0,30 V CC (saída do relé)
tipo e composição dos contatos	NA para saída do relé
corrente térmica de saída	8 A para as 4 saídas para saída do relé
durabilidade elétrica	CA-12: 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída do relé conforme IEC 60947-5-1 CA-15: 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída do relé conforme IEC 60947-5-1 CC-12: 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída do relé conforme IEC 60947-5-1 CC-13: 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída do relé conforme IEC 60947-5-1
capacidade de comutação em mA	>= 10 mA a 12 V (saída do relé)
taxa de produção em Hz	0,1 Hz (a le) para saída do relé 10 Hz (sem carga) para saída do relé
durabilidade mecânica	10000000 ciclos para saída do relé
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
relógio	Com
tempo de resposta	10 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída do relé 5 ms (do estado 1 para o estado 0) para saída do relé
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... 15 AWG) semi-sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25 ... 15 AWG) Sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) Sólido Conexão por parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (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	0,25 kg

Meio ambiente

imunidade a microquebras	1 ms repetido 20 vezes
Certificações do produto	C-Tick UL CSA GOST GL

Normas	IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2, nível 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4, nível 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-6, nível 3
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	6,800 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	241,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,718 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)	95
Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto

Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)
Número SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
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