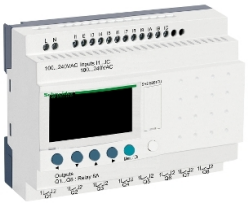
Folha de dados do produto

Especificações



Relé Programável Compacto - Com Display e Relógio - 12 Entradas/8 Saídas - 100/240 Vac

SR2B201FU

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]	100..240 V CA
limites de tensão de alimentação	85…264 V
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Maximum supply current	100 mA a 100 V (sem extensão) 50 mA a 240 V (sem extensão)
Potência Consumida (VA)	11 VA sem extensão
tensão de isolamento	1780 V
Tipo de proteção	Contra inversão de terminais (instruções de controle não executadas)
número de entrada digital	12
tensão de entrada digital	100..0,240 V CA
corrente de entrada digital	0,6 mA
frequência de entrada digital	57..0,63 Hz 47..0,53 Hz
estado 1 de tensão garantido	>= 79 V para entrada discreta
estado de tensão 0 garantido	<= 40 V para entrada discreta
Current state 1 guaranteed	>= 0.17 mA (entrada discreta)
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (entrada discreta)
Número de entrada analógica	0
impedância de entrada	350 kOhm para entrada discreta
Número de saídas	8 relé

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

limites da tensão de saída	5..0,30 V CC (saída do relé) 24..0,250 V CA
tipo e composição dos contatos	NA para saída do relé
corrente térmica de saída	8 A para as 8 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 Ie) 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	50 ms com escada Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50 ms com escada Programação (do estado 1 para o estado o) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 1 para o estado o) para entrada discreta 10 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída do relé 5 ms (do estado 1 para o estado o) 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	0,38 kg

Meio ambiente

imunidade a microquebras	1 ms
Certificações do produto	C-Tick CSA GL GOST UL
Normas	IEC 61000-4-6, nível 3 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2, nível 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4, 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	10,000 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	367,000 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	7,889 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)	**325**
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**