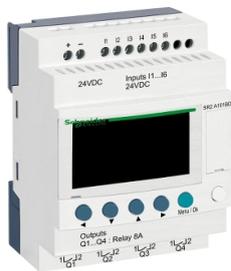


Folha de dados do produto

Especificações



Relé inteligente compacto zelio logic - 10 e s - 24 v cc – sem relógio - ecrã

SR2A101BD

Preço: 237,55 EUR

Principal

Gama De Produtos	Zelio Logic
Tipo De Produto Ou Componente	Relé inteligente compacto

Complementar

Ecrã Local	Com
Número De Linhas De Esquema De Controle	0...240 com escada programação
Tempo Do Ciclo	6...90 ms
Hora Da Cópia De Segurança	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 arranque
[Us] Tensão De Alimentação Nominal	24 V CC
Limites De Tensão De Alimentação	19,2...30 V
Maximum Supply Current	100 mA sem extensão)
Dissipação De Potência Em W	3 W sem extensão
Protecção Da Polaridade Inversa	Com
Número De Entrada Discreta	6em conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Tipo De Entrada Discreta	Resistiva
Tensão De Entrada Discreta	24 V CC
Corrente De Entrada Discreta	4 mA
Frequência De Contagem	1 kHz para entrada discreta
Estado 1 De Tensão, Garantido	>= 15 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR >= 15 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta
Estado 0 De Tensão, Garantido	<= 5 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR <= 5 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta
Current State 1 Guaranteed	>= 1.2 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta) >= 2.2 mA circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR)
Current State 0 Guaranteed	<= 0.5 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta) <= 0.75 mA circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR)
Compatibilidade De Entrada	PNP de sensores de proximidade de 3 fios para entrada discreta
Número De Entrada Analógica	0
Impedância De Entrada	12 kOhm para IB...IG utilizado como circuito de entrada analógica 12 kOhm para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta 7.4 kOhm para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR

Número De Saídas	4 relé
Limites Da Tensão De Saída	24...250 V CA saída de relé) 5...30 V CC saída de relé)
Tipo E Composição Dos Contactos	NA para saída de relé
Corrente Térmica De Saída	8 A para as 4 saídas para saída de relé
Durabilidade Elétrica	AC-12 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com IEC 60947-5-1 AC-15 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída de reléem conformidade com IEC 60947-5-1 DC-12 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com IEC 60947-5-1 DC-13 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída de reléem conformidade com IEC 60947-5-1
Capacidade De Comutação Em Ma	>= 10 mA a 12 V saída de relé)
Taxa De Produção Em Hz	0,1 Hz a 1e) para saída de relé 10 Hz sem carga) para saída de relé
Durabilidade Mecânica	10000000 ciclos para saída de relé
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	4 kVem conformidade com EN / IEC 60947-1 e EN / IEC 60664-1
Relógio	Sem
Tempo De Resposta	10 msdo estado 0 para o estado 1) para saída de relé 5 msdo estado 1 para o estado 0) para saída de relé
Ligações - Terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 25...AWG 14) sólido Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16) sólido Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² AWG 24...AWG 18) flexível com extremidade do cabo
Binário De Aperto	0,5 N.m
Categoria De Sobretensão	IIem conformidade com IEC 60664-1
Peso Líquido	0,25 kg

Ambiente

Imunidade A Microcortes	1 ms
Certificações De Produtos	CSA UL C-Tick GL GOST
Normas	IEC 61000-4-4, nível 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6, nível 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2, nível 3
Grau De Protecção Ip	IP20em conformidade com IEC 60529 bloco de terminais) IP40em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Característica Ambiental	Directiva CEMem conformidade com IEC 61000-6-2 Directiva CEMem conformidade com IEC 61000-6-3 Directiva CEMem conformidade com IEC 61000-6-4 Directiva CEMem conformidade com IEC 61131-2 zone B Directiva baixa tensãoem conformidade com IEC 61131-2
Perturbação Com Radiação/ Conduzida	Classe Bem conformidade com EN 55022-11 grupo 1

Grau De Poluição	2em conformidade com IEC 61131-2
Temperatura Do Ar Ambiente Para A Operação	-20...40 °C em caixa não ventiladaem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °Cem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-40...70 °C
Altitude De Funcionamento	2000 m
Maximum Altitude Transport	3048 m
Humidade Relativa	95 % sem condensação ou gotejamento de água

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	9 cm
Package 1 Weight	232 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,45 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months
-----------------	-----------

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Sem Pvc

Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Weee

No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

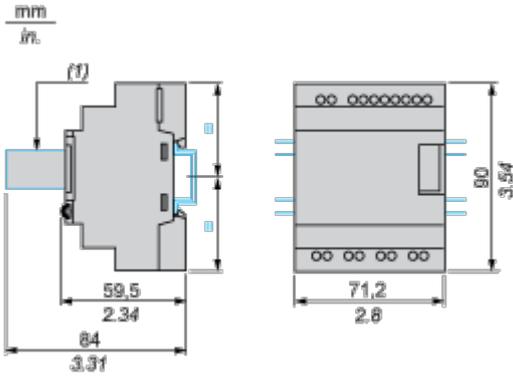
Perfil De Circularidade

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

Desenhos das dimensões

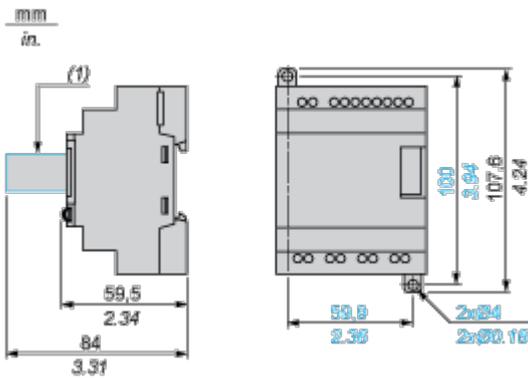
Módulos lógicos compactos e modulares

Montagem em 35 mm/1,38 pol. Trilho DIN



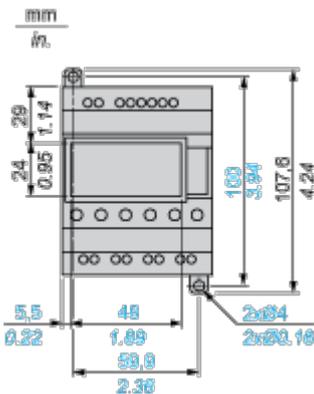
(1) Com SR2USB01 ou SR2BTC01

Fixação de parafuso (alças retraíveis)



(1) Com SR2USB01 ou SR2BTC01

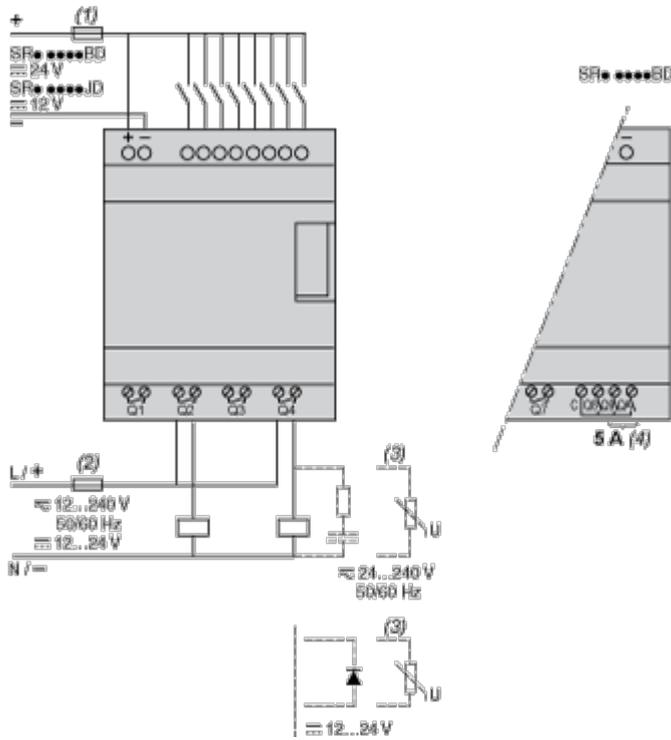
Posição do visor



Ligações e esquema

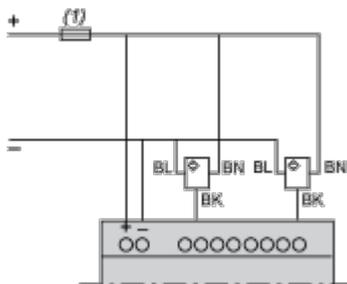
Módulos lógicos compactos e modulares

Conexão de módulos lógicos em alimentação CC



- (1) Fusível de fusão rápida ou interruptor de 1 A.
- (2) Fusível ou interruptor.
- (3) Carga indutiva.
- (4) Q9 e QA: 5 A (corrente máx. no terminal C: 10 A).

Entrada discreta utilizada para sensores de 3 fios



- (1) Fusível de fusão rápida ou interruptor de 1 A.

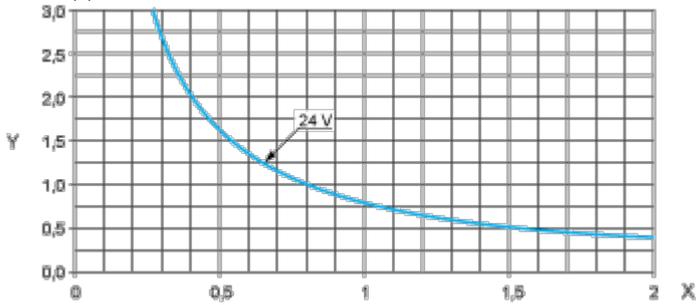
Curvas de desempenho

Módulos lógicos compactos e modulares

Durabilidade elétrica das saídas do relé

(em milhões de ciclos operacionais, conforme a IEC/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

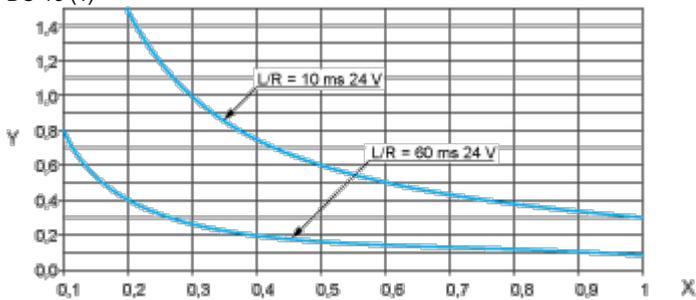


X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) DC-12: controle de cargas resistivas e de cargas no estado sólido isoladas por optoacoplador, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) DC-13: eletroímãs de comutação, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ em ms, U_e : tensão nominal operacional, I_e : corrente nominal operacional (com um diodo de proteção na carga, as curvas DC-12 devem ser utilizadas com um coeficiente de 0,9 aplicado ao número em milhões de ciclos operacionais).