



### Principal

Linha de produto	Zelío Logic
Tipo de produto ou componente	Módulo de extensão de E/S analógica

### Complementar

Número de entrada analógica	2
Tipo da entrada analógica	Modo comum
Gama da entrada analógica	0...10 V 0...20 mA -25 ... 125 ° C
Tipo de sonda de temperatura	Pt 100, 3 fiosem conformidade com IEC 751
Tensão máxima admissível	30 V para circuito de entrada analógica
[Imp] corrente máxima permanente	30 mA para circuito de entrada analógica
Resolução de entrada analógica	10 bits na gama de entrada
Impedância de entrada	18 kOhm, gama de entrada: 0...10 V para circuito de entrada analógica 247 Ohm, gama de entrada: 0...20 mA para circuito de entrada analógica
Número de saída analógica	2
Gama da saída analógica	0...10 V
Resolução de saída analógica	10 bits na gama de saída
Tipo de carga	Resistiva carga para saída analógica
Corrente de carga máxima	10 mA para saída analógica
Protecção contra curtos-circuitos	Com saída analógica
Valor LSB	0,15 ° C, - 25...125 ° C para circuito de entrada analógica 20 µA, 0...20 mA para circuito de entrada analógica 9,8 mV, 0...10 V para circuito de entrada analógica 9,8 mV, 0...10 V para saída analógica
Tempo de conversão	Tempo do Ciclo faça Relé inteligente para circuito de entrada analógica Tempo do Ciclo faça Relé inteligente para saída analógica
Erro de conversão	+/- 1 % of full scale value, gama de entrada: 0...10 V 25 ° C) para saída analógica +/- 1 % of full scale value, gama de entrada: 0...10 V 55 ° C) para saída analógica +/- 1 %, gama de entrada: 0...10 V 25 ° C) para circuito de entrada analógica +/- 1 %, gama de entrada: 0...10 V 55 ° C) para circuito de entrada analógica +/- 1 %, gama de entrada: 0...20 mA 25 ° C) para circuito de entrada analógica +/- 1 %, gama de entrada: 0...20 mA 55 ° C) para circuito de entrada analógica +/- 1,5 ° C, gama de entrada: - 25...125 ° C 25 ° C) para circuito de entrada analógica +/- 1,5 ° C, gama de entrada: - 25...125 ° C 55 ° C) para circuito de entrada analógica
Precisão de repetição	< +/- 0,3 ° C, gama de entrada: - 25...125 ° C a 25 ° C para circuito de entrada analógica <= +/- 1 %, gama de entrada: 0...10 V a 25 ° C para circuito de entrada analógica <= +/- 1 %, gama de entrada: 0...10 V a 55 ° C para saída analógica <= +/- 1 %, gama de entrada: 0...20 mA a 25 ° C para circuito de entrada analógica

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Distância de funcionamento	10 m com cabo blindado para circuito de entrada analógica 10 m com cabo blindado para saída analógica
Protecção da polaridade inversa	Circuito de entrada analógica com
Ligações - terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14) semi-sólido Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14) sólido Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 23...AWG 16) sólido Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 18) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,5 N.m
Peso net	0,11 kg

## Ambiente

Certificações do produto	GOST UL C-Tick CSA
Normas	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN / IEC 61000-4-4, Nivel 3 EN / IEC 61000-4-6, Nivel 3 EN / IEC 61000-4-2, Nivel 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea
Grau de protecção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 bloco de terminais) IP40em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Característica ambiental	Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Directiva CEMem conformidade com EN / IEC 61131-2 zona B Directiva baixa tensãoem conformidade com EN/IEC 61131-2
Perturbação com radiação/conduzida	Classe Bem conformidade com EN 55022-11 grupo 1
Graus de poluição	2em conformidade com EN/IEC 61131-2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...40 °Cem 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 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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	107 g
Pacote 1 Altura	6,1 cm
Pacote 1 largura	6,5 cm
Pacote 1 Comprimento	11 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	48
Peso do pacote 2	5,585 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

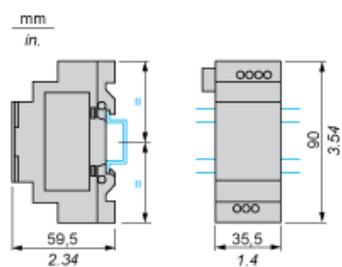
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declarção RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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.
Sem PVC	Sim

## Garantia contractual

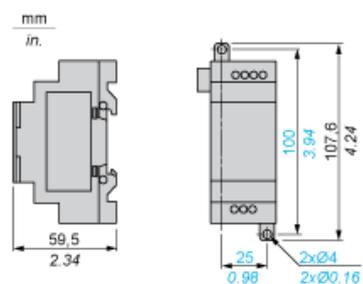
Garantia	18 months
----------	-----------

Módulos de extensão de E/S analógicos

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



Fixação de parafuso (alças retraíveis)

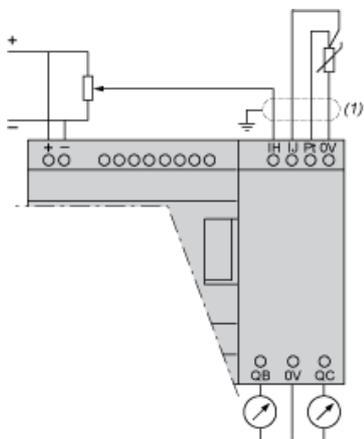


Conexão de módulos lógicos em alimentação CC, com módulo de extensão de E/S analógico

Alternativas de conexão

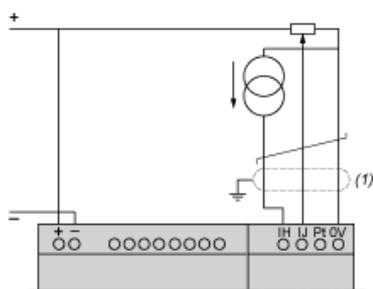
De 0 a 10 V	De 0 a 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Exemplo de aplicação com entrada 1 x 0 - 10 V e entrada 1 x Pt100 Input



(1) Cabos avaliados, comprimento máximo 10 m/32,80 pés.

Exemplo de aplicação com entrada 1 x 0 - 20 mA e entrada 1 x 0 - 10 V



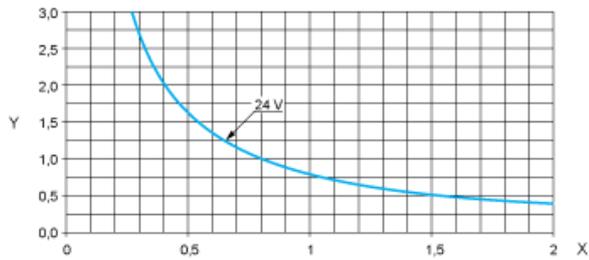
(1) Cabos avaliados, comprimento máximo 10 m/32,80 pés.

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)

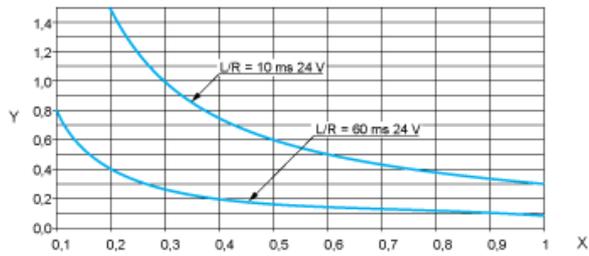


X: Corrente (A)

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).