



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4AI C AUX IP67



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 4
---------------------------------	--------------------------------------

Aplicação

Aplicação	Montagem em campo
-----------	-------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	50
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Corrente máx. de carga total [A]	2
Alimentação de tensão adicional [V]	16...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	2000

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 4
---------------------------------	--------------------------------------

Entradas

Alimentação do sensor das entradas	AUX
Quantidade de entradas analógicas	4; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)
Entrada analógica (corrente) [mA]	4...20



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4AI C AUX IP67

Queda de tensão máx. por carga com tensão nominal [V]	10
Entradas analógicas protegidas contra curto-circuitos	sim
Resolução da entrada analógica	12 bit

Precisão/desvios

Precisão	0,5; (% do valor final da escala de medição; tolerância sob a influência de interferências eletromagnéticas: $< \pm 1\%$ do valor final da escala de medição)
----------	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...70
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 50295	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF [anos]	105	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0
Modo de endereçamento estendido	não
Perfil mestre AS-i	M3; M4
Perfil AS-i	S-7.3.E
Configuração I/O do AS-i [hex]	7
Código de ID do AS-i [hex]	3.E
Certificado AS-i	123501

Dados mecânicos

Peso [g]	188
Materiais	PA; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	sinal analógico	LED, amarelo Canais AI1...AI4
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo plano
-------------------	------------

Acessórios

Items fornecidos	base
Acessórios (opcional)	tampa de proteção: M12, E73004



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

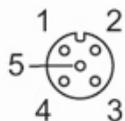
ClassicLine 4AI C AUX IP67

Notas	
Notas	<p>Separação galvânica entre AS-i e AUX e entre as entradas analógicas.</p> <p>A alimentação de tensão nos pinos 1 e 3 pode ser utilizada para alimentar os sensores.</p> <p>É possível uma conexão de 3 cabos com uma ponte externa.</p>
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

tecnologia de montagem rápida para cabo plano do AS-i ; três orientações possíveis

Conexão: M12; codificação: A



1	Alimentação do sensor +24V
2	entrada analógica AI +
3	Alimentação do sensor 0V
4	entrada analógica AI -
5	terra funcional