



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 2AI C IP67



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 2
Área de aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	250
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 2
Entradas	
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Quantidade de entradas analógicas	2; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)
Corrente da entrada analógica [mA]	4...20
Queda de tensão máx. por carga com tensão nominal [V]	10
Resistência a curto-circuito entradas analógicas	sim
Resolução entrada analógica	12 bit



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 2AI C IP67

Precisão / desvios

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 50295	
MTTF	[anos]	174
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2

Valor característico AS-i

Versão AS-i		2.11; 3.0
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado		não
Perfil mestre AS-i		M3; M4
Perfil AS-i		S-7.3.D
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7
Código ID da AS-i	[hex]	3.D

Dados mecânicos

Peso	[g]	158,85
Materiais		PA; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho

Displays / elementos de operação

Display	sinal analógico	LED, amarelo Canais AI1...AI2
	em operação	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------

Acessórios

Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E73004

Observações

Observações	O módulo é exclusivamente alimentado através do cabo AS-i amarelo.
	Ao conectar um sensor sem alimentação própria, deve-se fazer ponte dos pinos 3 e 4.
	As entradas (pino 2 e 4) estão galvanicamente separados entre si e não têm nenhuma conexão com o AS-i.
Unidades por embalagem	1 peça



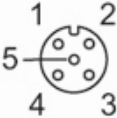
Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 2AI C IP67

conexão elétrica

técnica rápida de montagem para cabo chato AS-i: ; possível alinhar em três direções

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