



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
Área de aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	50
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Capacidade 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 de sensor das entradas	AUX
Quantidade de entradas analógicas	4; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4AI C AUX IP67

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

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	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF [anos]	105	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2

Valor característico AS-i

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

Dados mecânicos

Peso [g]	188	
Materiais	PA; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho	

Displays / elementos de operação

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

Conexão elétrica

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

Acessórios

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



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

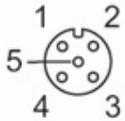
ClassicLine 4AI C AUX IP67

Observações	
Observações	<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>
Unidades por embalagem	1 peça

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