



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de entradas analógicas: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Aplicação		
Formato		Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
Aplicação		Montagem em campo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	250
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Corrente máx. de carga total	[A]	0,2
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de entradas analógicas: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		2
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP
Alimentação do sensor das entradas		AS-i
Tensão de alimentação	[V]	18...30; (DC)



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Quantidade de entradas analógicas	1; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)
Entrada analógica (corrente) [mA]	4...20
Queda de tensão máx. por carga com tensão nominal [V]	10
Entradas analógicas protegidas contra curto-circuitos	sim
Resolução da entrada analógica	12 bit

Saídas

Quantidade de saídas analógicas	1; (conexão de atuadores de 2, 3 e 4 fios)
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Queda de tensão máx. por carga com corrente nominal [V]	10
Resolução da saída analógica	12 bit
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i

Precisão/desvios

Erro de medição [% do valor final]	0,5
------------------------------------	-----

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	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anos]	137	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	3.0
Modo de endereçamento estendido	não
Perfil mestre AS-i	M4
Perfil AS-i	S-7.5.5
Configuração I/O do AS-i [hex]	7
Código de ID do AS-i [hex]	5.5

Dados mecânicos

Peso [g]	162,6
Materiais	PA; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	sinal analógico	LED, amarelo Canais AI1, AO1
	estado de comutação	LED, amarelo Canais I1...I2
	em funcionamento	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

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

Acessórios

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

Notas

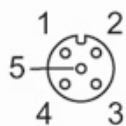
Notas	É possível uma conexão de 3 cabos com uma ponte externa.
	A alimentação de tensão nos pinos 1 e 3 pode ser utilizada para alimentar os sensores / atuadores.
	Neste caso não se produz nenhuma separação galvânica com o AS-i.
	As entradas e saídas analógicas (pino 2 e 4) estão galvanicamente separados entre si e não têm nenhuma conexão com o AS-i.
	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

; Comprimento máximo do cabo: 30 m
tecnologia de montagem rápida para cabo plano do AS-i: ; três orientações possíveis

conexão elétrica - Analógico

Conexão: M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 30 m



	entrada analógica
1	Alimentação do sensor + 24 V
2	entrada analógica AI +
3	Alimentação do sensor 0 V
4	entrada analógica AI -
5	terra funcional
	saída analógica
1	alimentação de atuadores + 24 V
2	saída analógica AO +
3	alimentação de atuadores 0 V
4	saída analógica AO -
5	terra funcional

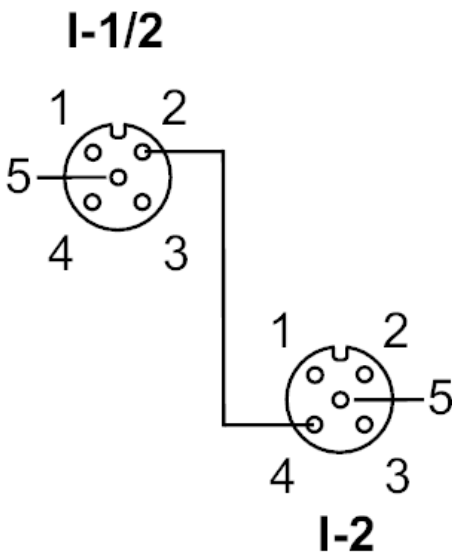


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

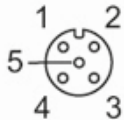
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

conexão elétrica - digital

Conexão



Conexão: M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 30 m



	entrada
	soquete I-1/2
1	Alimentação do sensor L+
2	entrada de dados 2
3	Alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 1
5	terra funcional FE
	soquete I-2
1	Alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	Alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	terra funcional FE