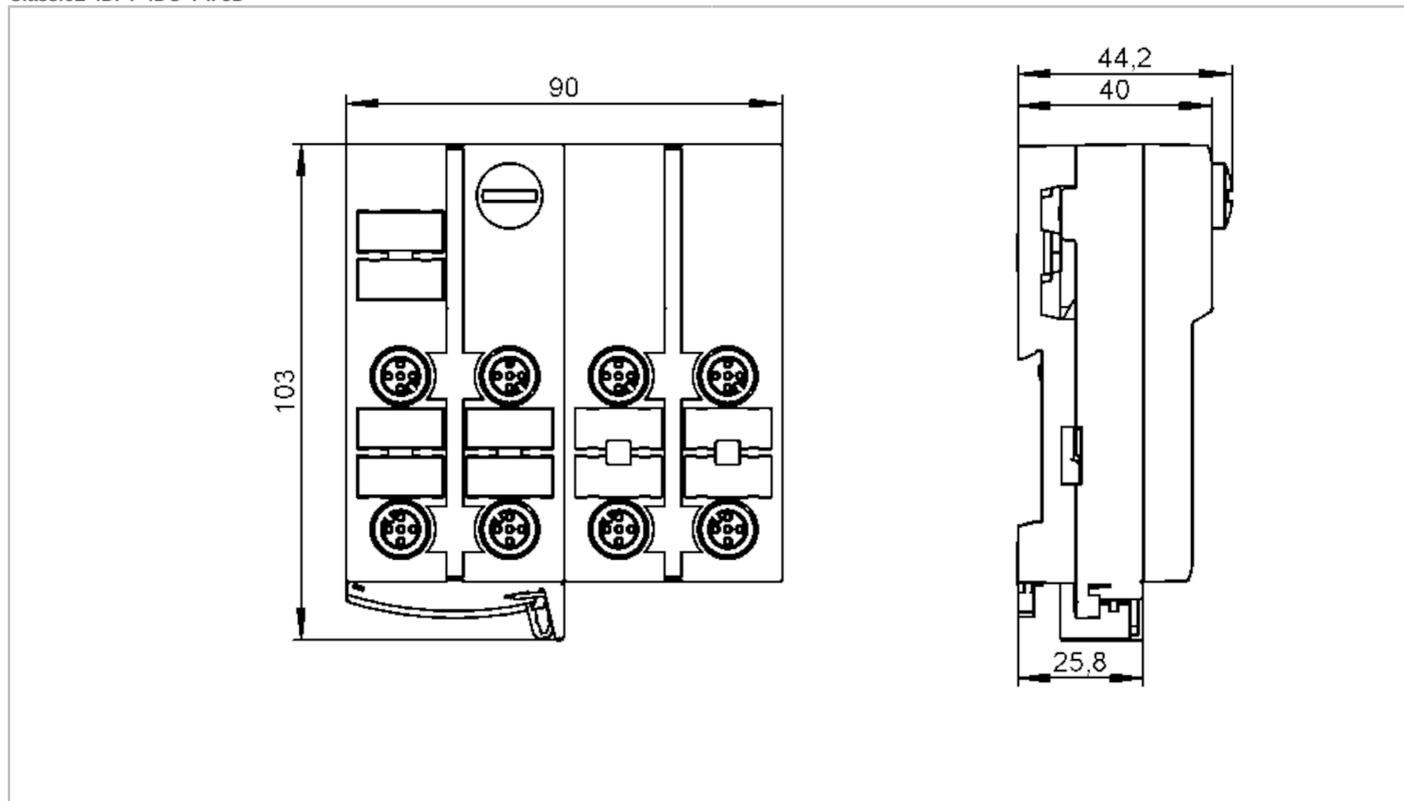


AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Área de aplicação	
Modelo	Apenas para a operação com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Módulo AS-i ATEX
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	250
Capacidade de carga total [A]	2
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...30; (através de cabo chato)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200
Corrente de entrada High [mA]	6...10
Corrente de entrada Low [mA]	0...2



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Nível de comutação High	[V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais		4
Circuito		PNP
Área de tensão DC	[V]	15...30; (para PELV; através de cabo chato)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	1000; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 20 W (IEC 60947-5-1))
Proteção contra curto-circuitos		sim
Separado eletricamente		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Proteção		IP 50

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[anos]	155	

Valor característico AS-i

Versão AS-i	3.0				
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento				
Modo de endereçamento ampliado	sim				
Perfil mestre AS-i	M4				
Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	A.7			
Certificado AS-i solicitado	sim				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	soquete	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pino	4	2 4	4	2 4
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
	Pino	4	2 4	4	2 4

Dados mecânicos

Peso	[g]	322
Tipo de montagem		cabo plano AS-i de conexão direta
Materiais		PA; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	Função	LED, amarelo



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

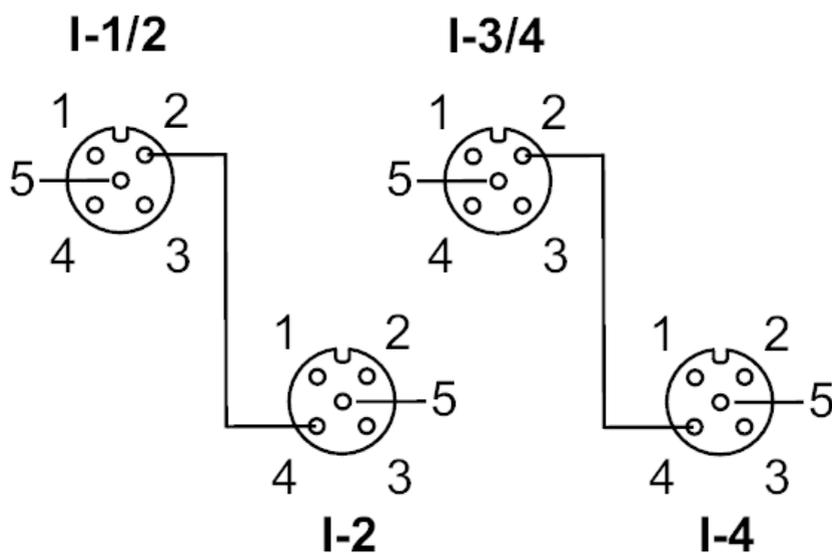
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato
Acessórios	
Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E73004 Protecção de embate:, E7000A
Observações	
Observações	<p>Deve ser realizada uma proteção mecânica.</p> <p>Caso contrário, o equipamento só pode ser instalado com a proteção contra impacto (E7000A).</p> <p>Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4</p> <p>As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.</p> <p>Entradas e saídas devem ser isoladas eletricamente.</p>
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão



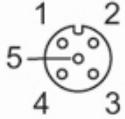
AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
	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	não conectado
	soquete I-2
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	não conectado
	soquete I-3/4
1	Fontes de alimentação L+
2	entrada de dados 4
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 3
5	não conectado
	soquete I-4
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 4
5	não conectado

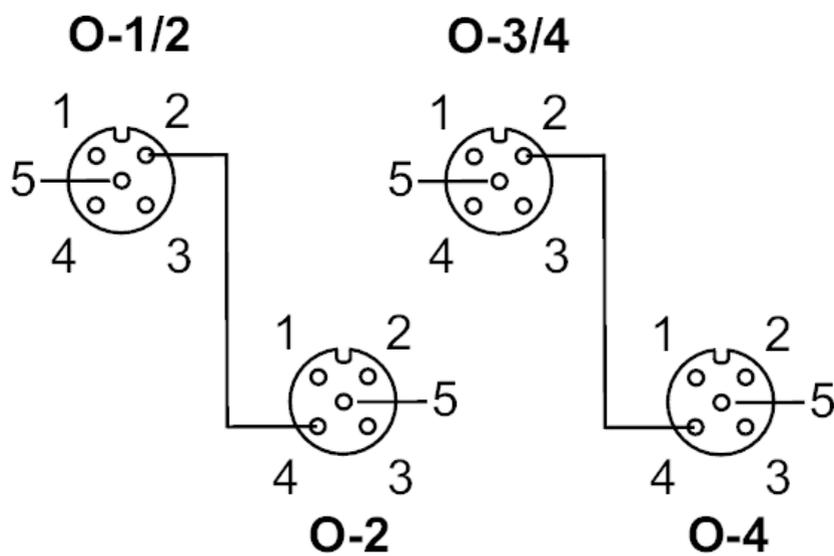


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

conexão elétrica - Saídas

Conexão

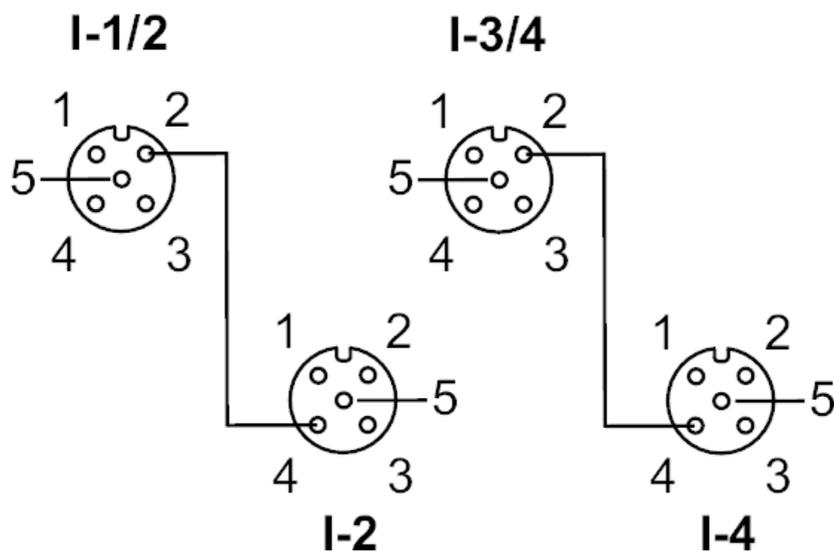
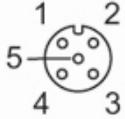




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conexão: M12; codificação: A



	Saídas
	soquete O-1/2
1	não conectado
2	saída de comutação 2
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação 1
5	não conectado
	soquete O-2
1	não conectado
2	não conectado
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação 2
5	não conectado
	soquete O-3/4
1	não conectado
2	saída de comutação 4
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação 3
5	não conectado
	soquete O-4
1	não conectado
2	não conectado
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação 4
5	não conectado

AC535A

**Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de
montagem rápida**

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

