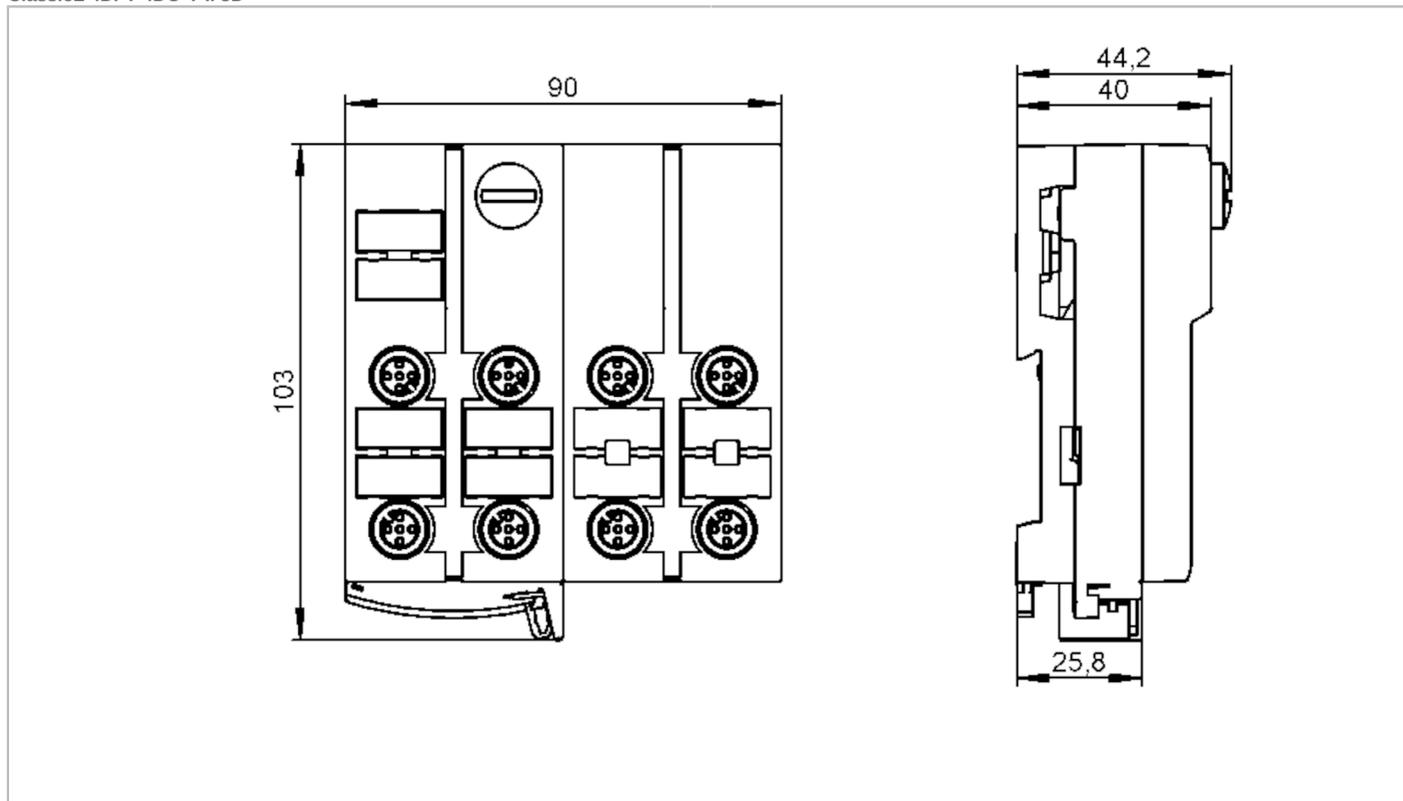


AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Módulo AS-i ATEX
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	250
Corrente máx. 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 do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	18...30; (através de cabo plano)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	200
Corrente de entrada Alta [mA]	6...10
Corrente de entrada Baixa [mA]	0...2



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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

Nível de comutação elevado [V]	> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais	4
Circuito	PNP
Intervalo de tensão DC [V]	15...30; (para PELV; através de cabo plano)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	1000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))
Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

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

Classificação AS-i

Versão do AS-i	3.0				
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento				
Modo de endereçamento estendido	sim				
Perfil mestre AS-i	M4				
Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuração I/O do AS-i [hex]	7				
Código de ID do AS-i [hex]	A.7				
Certificado AS-i pendente	sim				
Atribuição dos 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	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais	PA; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	função	LED, amarelo



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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

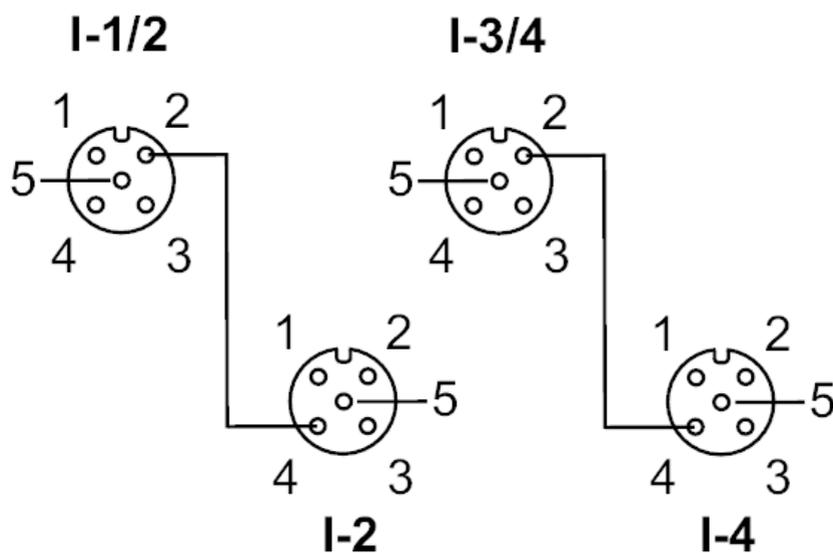
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo plano
Acessórios	
Items fornecidos	base
Acessórios (opcional)	tampa de proteção: M12, E73004 Invólucro de proteção contra impactos:, E7000A
Notas	
Notas	A proteção mecânica tem de ser implementada. Caso contrário, a unidade tem de ser instalada em conjunto com o invólucro de proteção contra impactos (E7000A). Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i. 'Entradas e saídas devem ser isoladas electricamente.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão



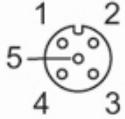
AC535A



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	tensão 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

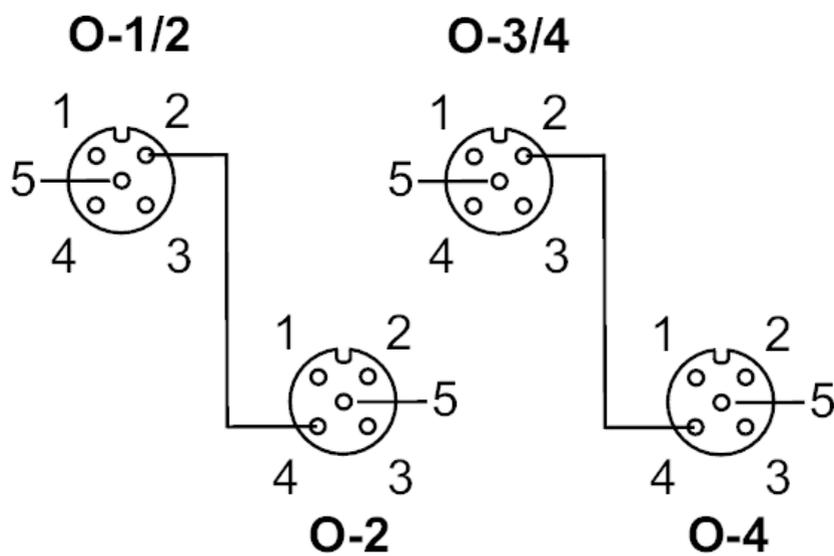


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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

conexão elétrica - Saídas

Conexão

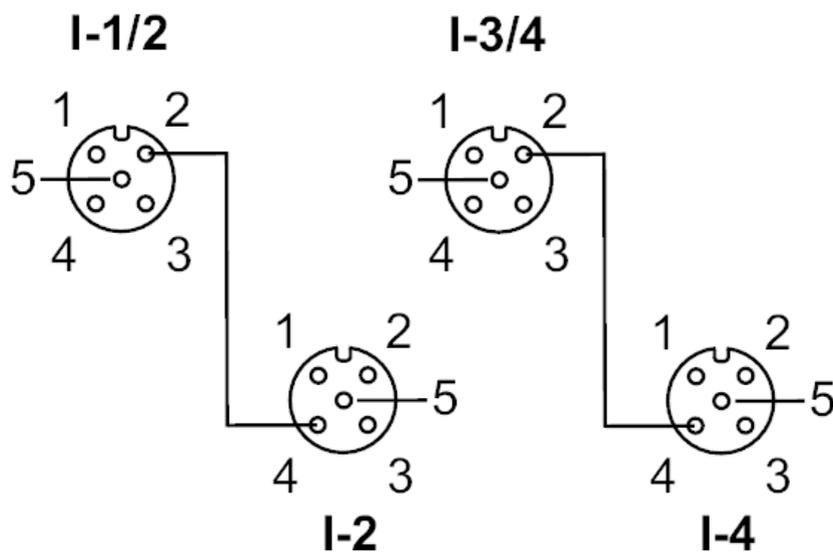
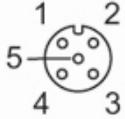




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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

