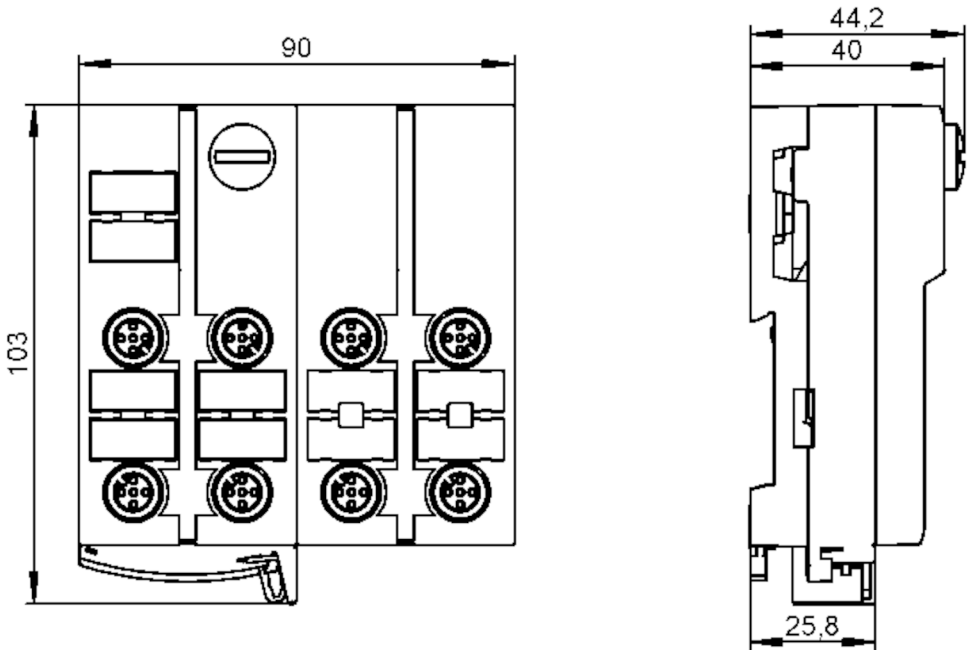




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y



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; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	250
Corrente máx. de carga total [A]	4
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

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

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]	2000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 40 W (IEC 60947-5-1))
Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anos]	149	

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			
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]	274,1
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

Conexão elétrica

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



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Acessórios

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

Notas

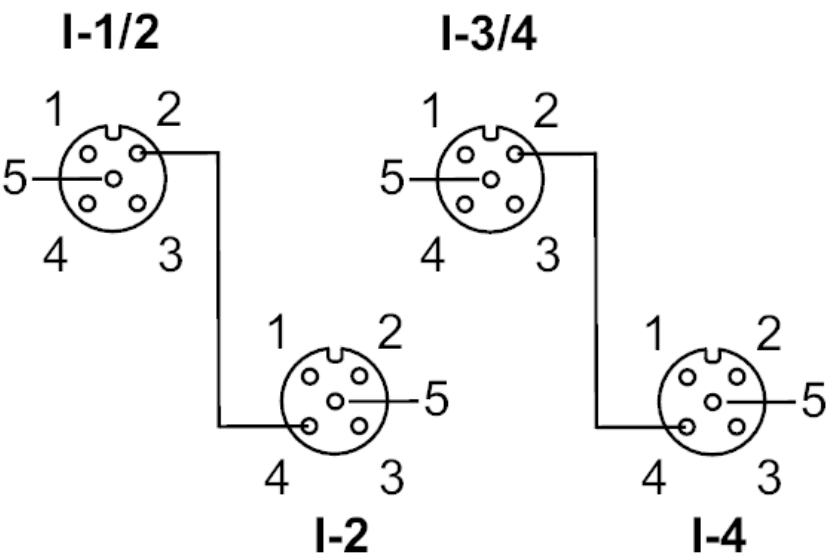
Notas	'Entradas e saídas devem ser isoladas electricamente. Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão





Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

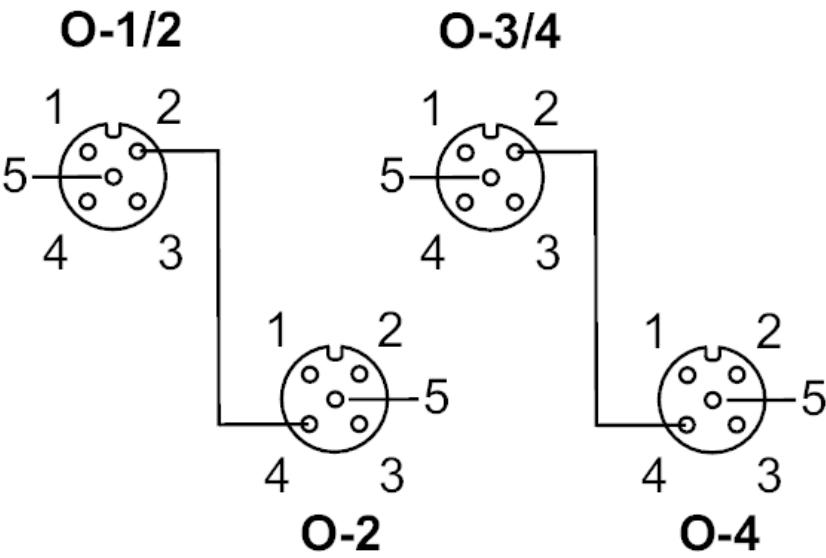
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conexão: M12

	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

conexão elétrica - Saídas

Conexão





Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conexão: M12

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