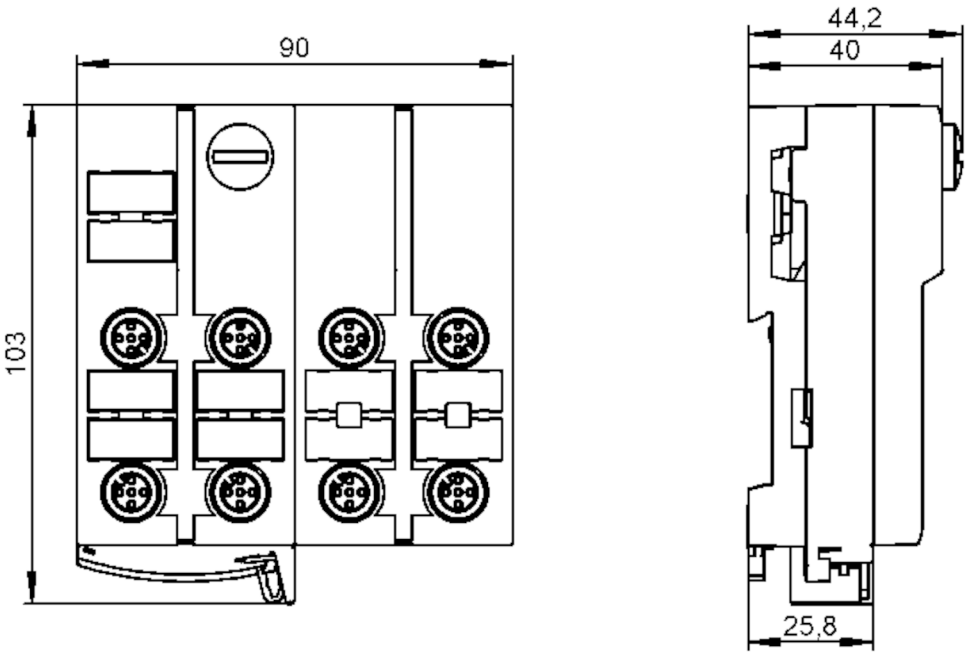




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67



Aplicação		
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
Nível de comutação elevado	[V]	> 11



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

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	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento				
Modo de endereçamento estendido	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.0.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	7			
Código de ID do AS-i	[hex]	0.E			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	soquete	I-1	I-2	I-3	I-4
	pino	2+4	2+4	2+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]	272,6
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 4DO-Y IP67

Acessórios

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

Notas

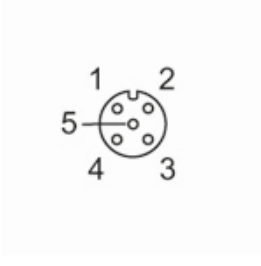
Notas	'Entradas e saídas devem ser isoladas electricamente. Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão: M12; codificação: A



1	Entradas
2+4	Alimentação do sensor L+
3	entrada de dados ligado internamente em ponte
5	Alimentação do sensor L-
	não conectado

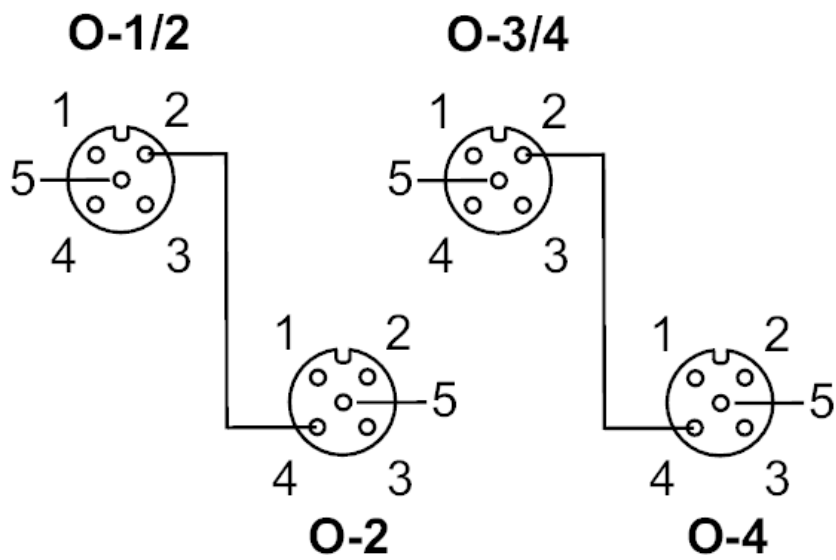


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

conexão elétrica - Saídas

Conexão



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