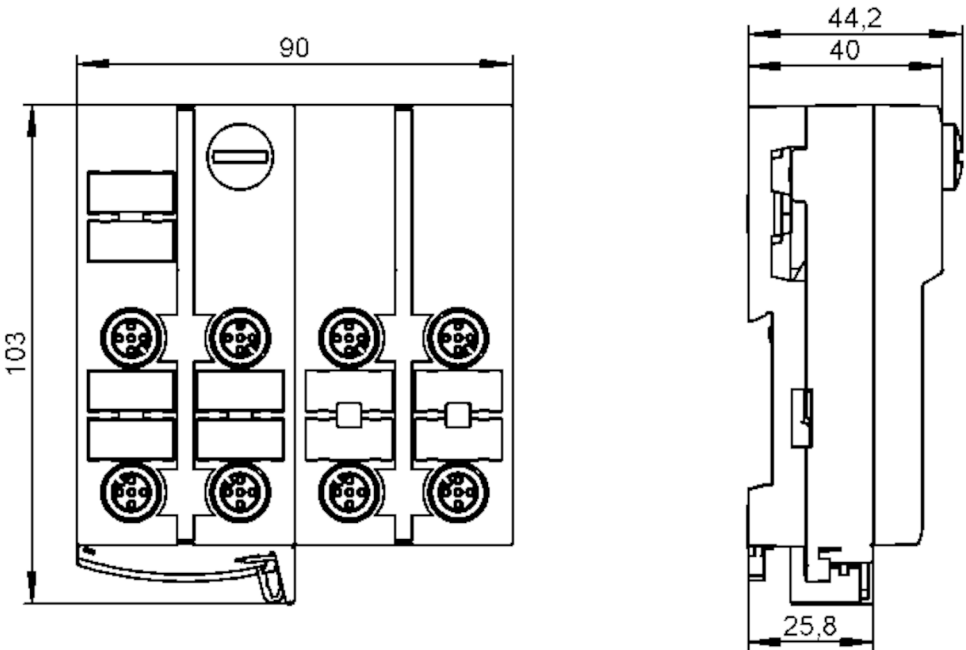




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67



Área de aplicação		
Aplicação	Montagem em campo	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
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
Nível de comutação High	[V]	> 11



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

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
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anos]	155	

Valor característico AS-i

Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento				
Modo de endereçamento ampliado	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.0.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	0.E			
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	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

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

Acessórios

Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E73004

Observações

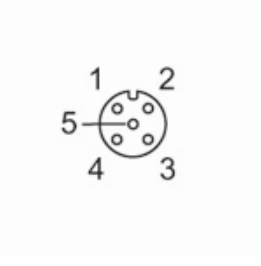
Observações	Entradas e saídas devem ser isoladas eletricamente.
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão: M12; codificação: A



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

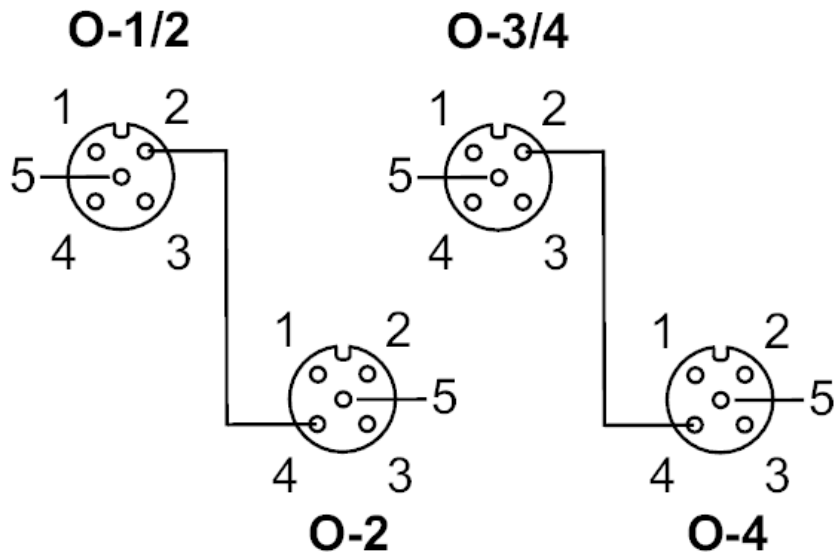


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

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