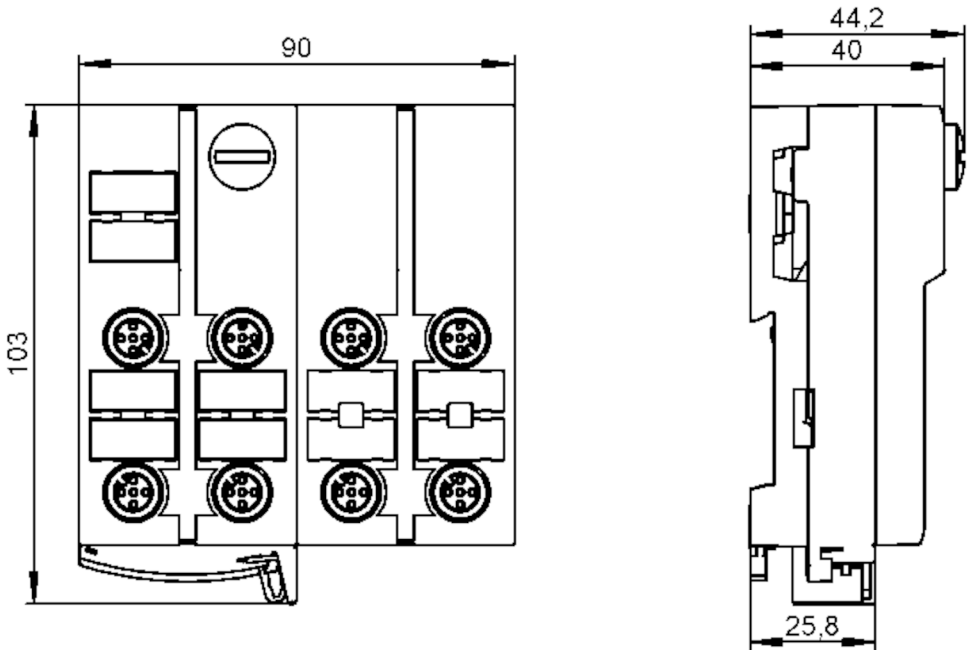




Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 3DO-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]	3
Watchdog integrado		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 3	
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 3DO-Y IP67

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito

sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais

3

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]

162

Valor característico AS-i

Versão AS-i

2.11; 3.0

Endereçamento AS-i

soquete de endereçamento

Modo de endereçamento ampliado

sim

Perfil mestre AS-i

M2; M3; M4

Perfil AS-i

S-7.A.E

Configuração da AS-i E/S [hex]

7

Código ID da AS-i [hex]

A.E

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

-

soquete

O-1/2

O-1/2 O-2

O-3

-

Pino

4

2 4

4

-

Dados mecânicos

Peso [g]

274,1

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 3DO-Y IP67

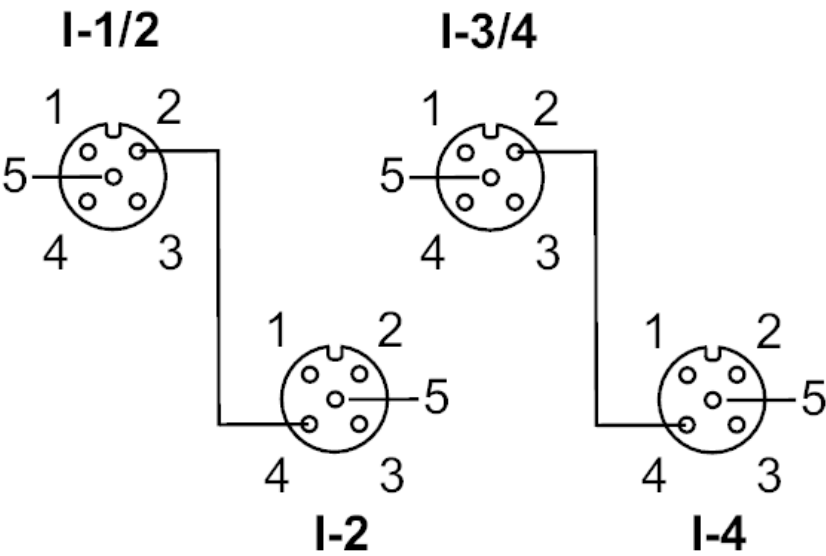
Acessórios	
Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E73004
Observações	
Observações	Entradas e saídas devem ser isoladas eletricamente.
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões estão ligadas galvanicamente 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





Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

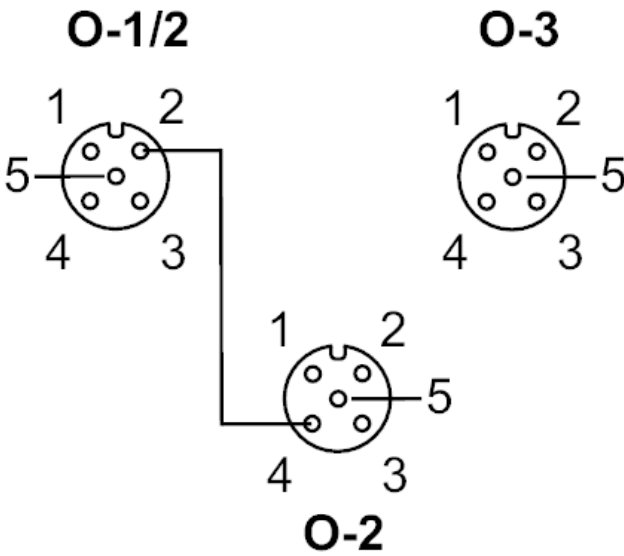
ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

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	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

conexão elétrica - Saídas

Conexão





Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

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	
1	não conectado
2	não conectado
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação 3
5	não conectado