



## Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y



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]	30
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	AUX
Fontes de alimentação [V]	20...30; (através de cabo chato)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	1000
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-Y AUX 3DO-Y

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito

sim

### Saídas

Quantidade de saídas digitais

3

Circuito

PNP

Área de tensão DC [V]

20...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]

166

### 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	4
soquete	O-1/2	O-1/2 O2	O-3	-
Pino	4	2 4	4	-

Bits de parâmetro

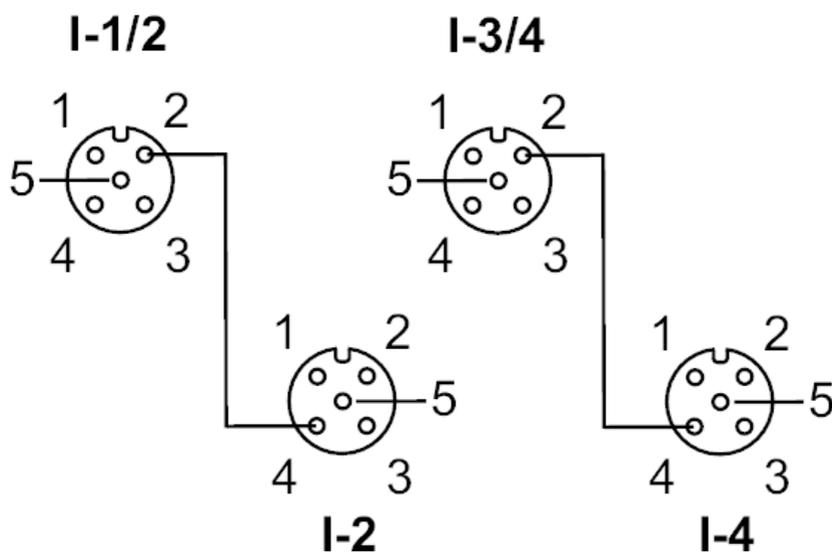
bit de parâmetro	descrição				
P0	não utilizado				
P1	indicação dos erro dos periféricos	: 1	ativada	* / 0	desativada
P2	não utilizado				
P3	não utilizado				



## Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

Dados mecânicos		
Peso	[g]	289,5
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 Tensão AUX > 7 V
	erro	LED, vermelho AUX 15 V ± 2 V
	Função	LED, amarelo
Conexão elétrica		
Conexão do módulo		Cabo chato
Acessórios		
Material incluído		parte inferior
Acessório opcional		tampa de proteção: M12, E73004
Observações		
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

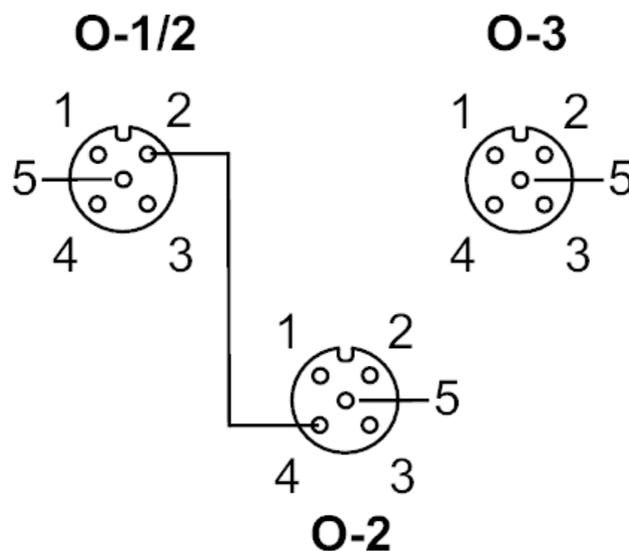
ClassicLine 4DI-Y AUX 3DO-Y

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