

AC507A



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D



Área de aplicação	
Aplicação	Módulo AS-i ATEX
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	150
Capacidade de carga total [A]	4
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	2
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]	100
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 2DI 2DO-Y II 3D

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito

sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais

2

Circuito

PNP

Área de tensão DC

[V]

15...30; (para PELV; através de cabo chato)

Carga de corrente máx. por saída

[mA]

2000; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 40 W (IEC 60947-5-1))

Proteção contra curto-circuitos

sim

Separado eletricamente

sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-10...50

Proteção

IP 50

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX



II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50

EMC

EN 50295

IEC 61000-6-2

MTTF

[anos]

188

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-3.0.E

Configuração da AS-i E/S

[hex]

3

Código ID da AS-i

[hex]

0.E

Certificado AS-i solicitado

sim

Bits de dados

bit de dados

D0

D1

D2

D3

Entrada

1

2

-

-

soquete

I-1

I-2

-

-

Pino

2+4

2+4

-

-

Saída

-

-

3

4

soquete

-

-

O-3/4

O-3/4 O-4

Pino

-

-

4

2 4

Dados mecânicos

Peso

[g]

241

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



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

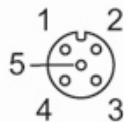
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato
Acessórios	
Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E73004
	Protecção de embate:, E7000A
Observações	
Observações	Deve ser realizada uma proteção mecânica.
	Caso contrário, o equipamento só pode ser instalado com a proteção contra impacto (E7000A).
	Entradas e saídas devem ser isoladas eletricamente.
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2
	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-
	não conectado

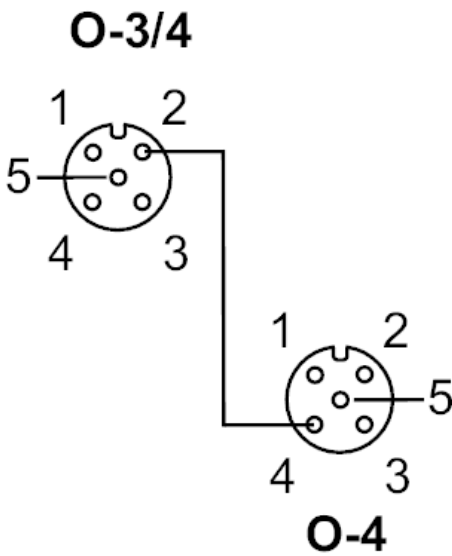


Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

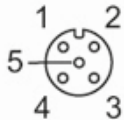
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

conexão elétrica - Saídas

Conexão



Conexão: M12; codificação: A



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