

AC514A



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D



Aplicação		
Aplicação	Módulo AS-i ATEX	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	150
Corrente máx. de carga total	[A]	2
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 do sensor das entradas		AS-i
Tensão de alimentação	[V]	18...30; (através de cabo plano)
Corrente máx. total nominal das entradas	[mA]	100
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

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

Entradas digitais protegidas
contra curto-circuitos

sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais	2
Circuito	PNP
Intervalo de tensão DC [V]	15...30; (para PELV; através de cabo plano)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	1000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))
Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Proteção	IP 50

Testes/aprovações

Marcação ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
CEM	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [anos]	192		

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento				
Modo de endereçamento estendido	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-B.A.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	B			
Código de ID do AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i pendente	sim				
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	entrada	-	-	3	4
	soquete	-	-	I-3/4	I-3/4 I-4
	pino	-	-	4	2 4
	Saída	1	2	-	-
	soquete	O-1/2	O-1/2 / O-2	-	-
	pino	4	2 4	-	-

Dados mecânicos

Peso [g]	239,5
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

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

Acessórios	
Items fornecidos	base
Acessórios (opcional)	tampa de proteção: M12, E73004
	Invólucro de proteção contra impactos:, E7000A
Notas	
Notas	A proteção mecânica tem de ser implementada.
	Caso contrário, a unidade tem de ser instalada em conjunto com o invólucro de proteção contra impactos (E7000A).
	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I-3/4, I-4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
	'Entradas e saídas devem ser isoladas electricamente.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

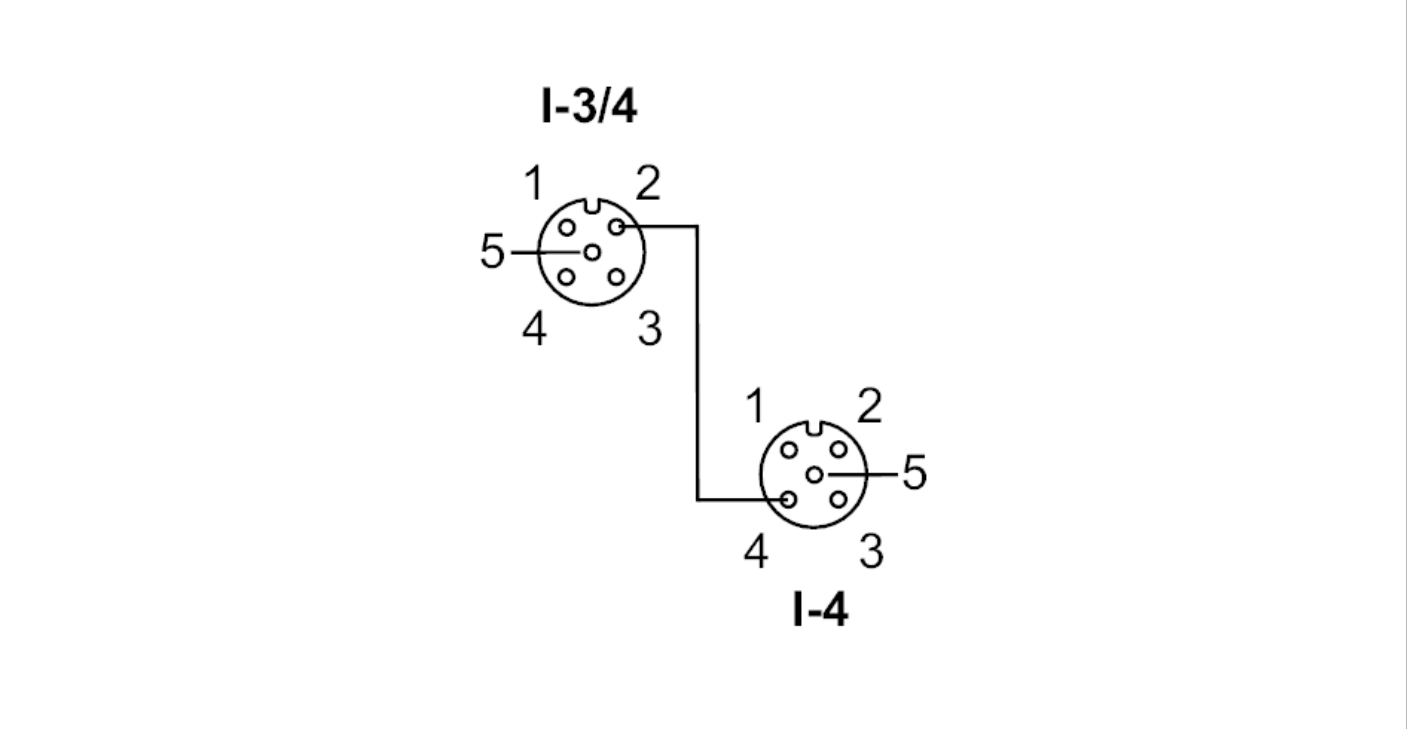
tecnologia de montagem rápida para cabo plano do AS-i : três orientações possíveis



Conexão

conexão elétrica - Entradas

Conexão





Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

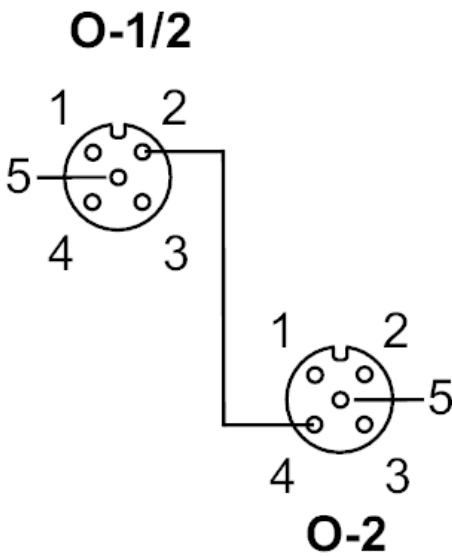
ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

Conexão: M12

	Entradas
	soquete I-3/4
1	Alimentação do sensor L+
2	entrada de dados 4
3	tensão de alimentação 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



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