



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67



Área de aplicação	
Modelo	Apenas para a operação com Masters AS-i perfil M4
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



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

Nível de comutação High	[V]	> 11
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		3.0			
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento			
Modo de endereçamento ampliado		sim			
Perfil mestre AS-i		M4			
Perfil AS-i		S-7.A.7			
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	A.7			
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	4	4	4	4
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1/2	O-1/2 O-2	O-3/4	O-3/4 O-4
	Pino	4	2 4	4	2 4

Dados mecânicos

Peso	[g]	291,5
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
	erro	LED, vermelho
	Função	LED, amarelo



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

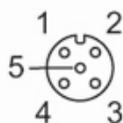
ClassicLine 4DI 4DO-Y IP67

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato
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



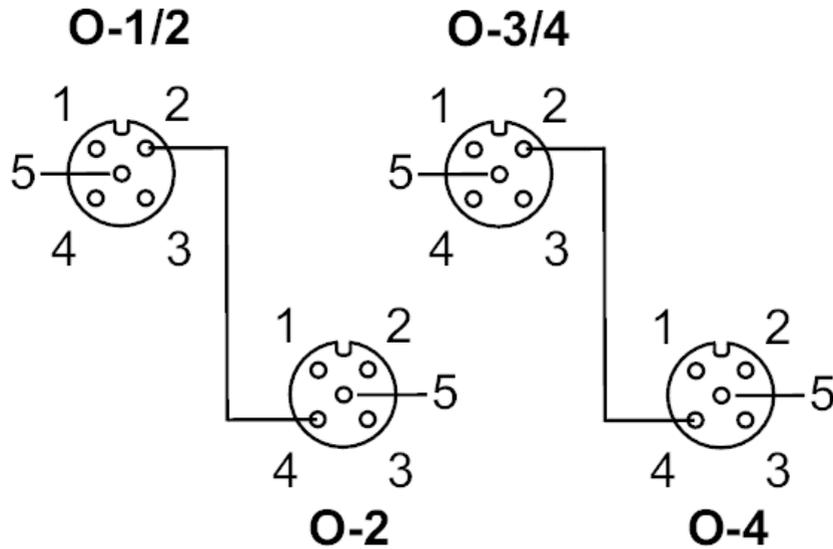
	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados
5	não conectado

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
5	não conectado