



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y NPN IP67



Área de aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	250
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4
Circuito de entrada das entradas digitais	NPN
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...27; (através de cabo chato)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200
Corrente de entrada High [mA]	> 6
Corrente de entrada Low [mA]	< 2
Nível de comutação High [V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim



Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y NPN IP67

Condições ambientais						
Temperatura ambiente		[°C]		-25...50		
Proteção		IP 67				
Certificações / testes						
EMC		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF		[anos]		378		
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-0.A.E				
Configuração da AS-i E/S		[hex]		0		
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
Dados mecânicos						
Peso		[g]		168		
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				
Acessórios						
Material incluído		parte inferior				
Acessório opcional		tampa de proteção: M12, E73004				
Observações						
Observações		Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:				
		I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4				
		As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.				
		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus				
Unidades por embalagem		1 peça				



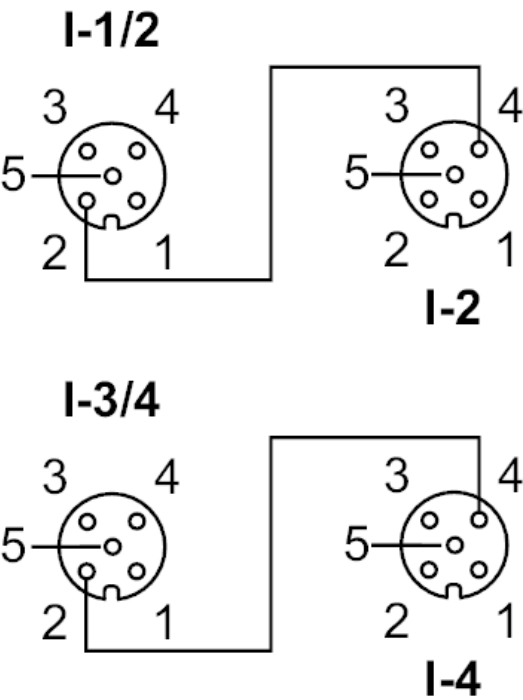
Módulo ClassicLine AS-Interface com técnica de montagem rápida

ClassicLine 4DI-Y NPN IP67

conexão elétrica

técnica rápida de montagem para cabo chato AS-i: ; possível alinhar em três direções

Conexão



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