



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



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
Capacidade de carga total	[A] 4
Alimentação de tensão adicional	[V] 10...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA] 4000; (AUX)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Entradas		
Quantidade de entradas digitais	2	
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP; (tipo 2 conforme IEC 61131-2)	
Alimentação de sensor das entradas	AS-i	
Fontes de alimentação [V]	20...30; (DC)	
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200	
Limitação da corrente de entrada [mA]	15	
Corrente de entrada High [mA]	6...10	
Corrente de entrada Low [mA]	0...2	
Nível de comutação High [V]	> 11	
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim	
Saídas		
Quantidade de saídas digitais	2	
Circuito	PNP	
Área de tensão DC [V]	10...30; (AUX)	
Carga de corrente máx. por saída [mA]	2000; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	4	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Separado eletricamente	sim	
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000	
Proteção	IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]	252	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2
Valor característico AS-i		
Versão AS-i	2.11; 3.0	
Endereçamento AS-i	endereçamento IR possível	



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Modo de endereçamento ampliado	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-3.F.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	3			
Código ID da AS-i	[hex]	F.E			
Certificado AS-i	39501				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	-	-
	soquete	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	Pino	4	2 / 4	-	-
	Saída	-	-	3	4
	soquete	-	-	O-3	O-4
	Pino	-	-	4	4

Dados mecânicos

Peso [g]	291,5
Tipo de montagem	cabo plano AS-i de conexão direta
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; anel O: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------

Acessórios

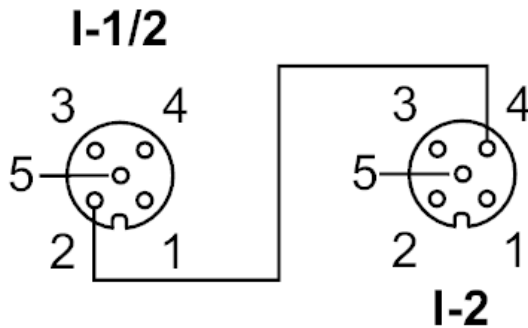
Acessório opcional	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
--------------------	--

Observações

Observações	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 - Entradas

Conexão





Módulo CompactLine AS-Interface

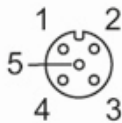
CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Conexão: M12

Entradas	
1	alimentação do sensor +
2	entrada de dados
3	alimentação do sensor -
4	entrada de dados
5	terra funcional (FE)

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



Saídas	
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação
5	terra funcional (FE)
1, 2	não conectado