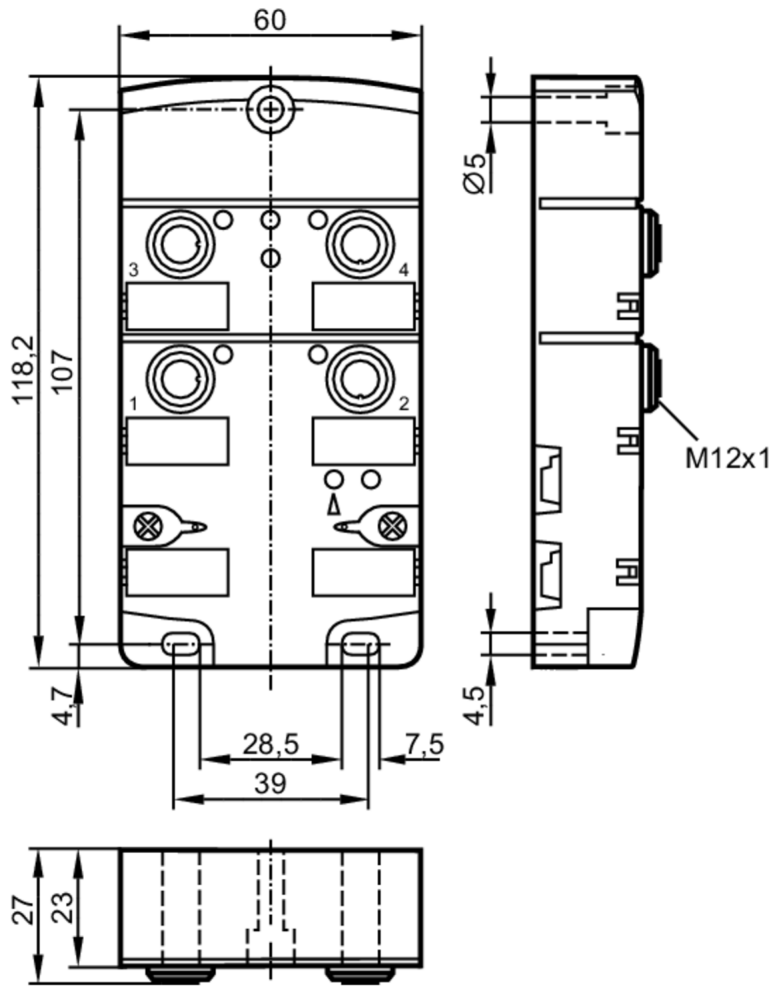




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	250
Corrente máx. 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 a norma IEC 61131-2)
Alimentação do sensor das entradas		AS-i
Tensão de alimentação [V]		20...30; (DC)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]		200
Limitação da corrente de entrada [mA]		15
Corrente de entrada Alta [mA]		6...10
Corrente de entrada Baixa [mA]		0...2
Nível de comutação elevado [V]		> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		2
Circuito		PNP
Intervalo de tensão DC [V]		10...30; (AUX)
Corrente máx. de carga por saída [mA]		2000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]		4
Resistente a curto-circuito		sim
Separado eletricamente		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]		-25...80
Humidade relativa máx. do ar [%]		90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]		2000
Proteção		IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]		252
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2
Classificação AS-i		
Versão do AS-i		2.11; 3.0
Endereçamento do AS-i		endereçamento possível por infravermelhos
Modo de endereçamento estendido		não



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-3.F.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	3			
Código de ID do AS-i	[hex]	F.E			
Certificado AS-i	39501				
Atribuição dos 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	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; O-ring: FKM; Contatos vampo: CuSn6 niquelado e estanhado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo plano
-------------------	------------

Acessórios

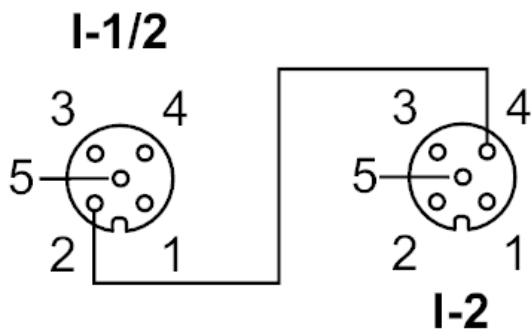
Acessórios (opcional)	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
-----------------------	--

Notas

Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Entradas

Conexão





Módulo CompactLine AS-Interface

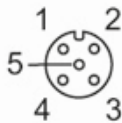
CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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