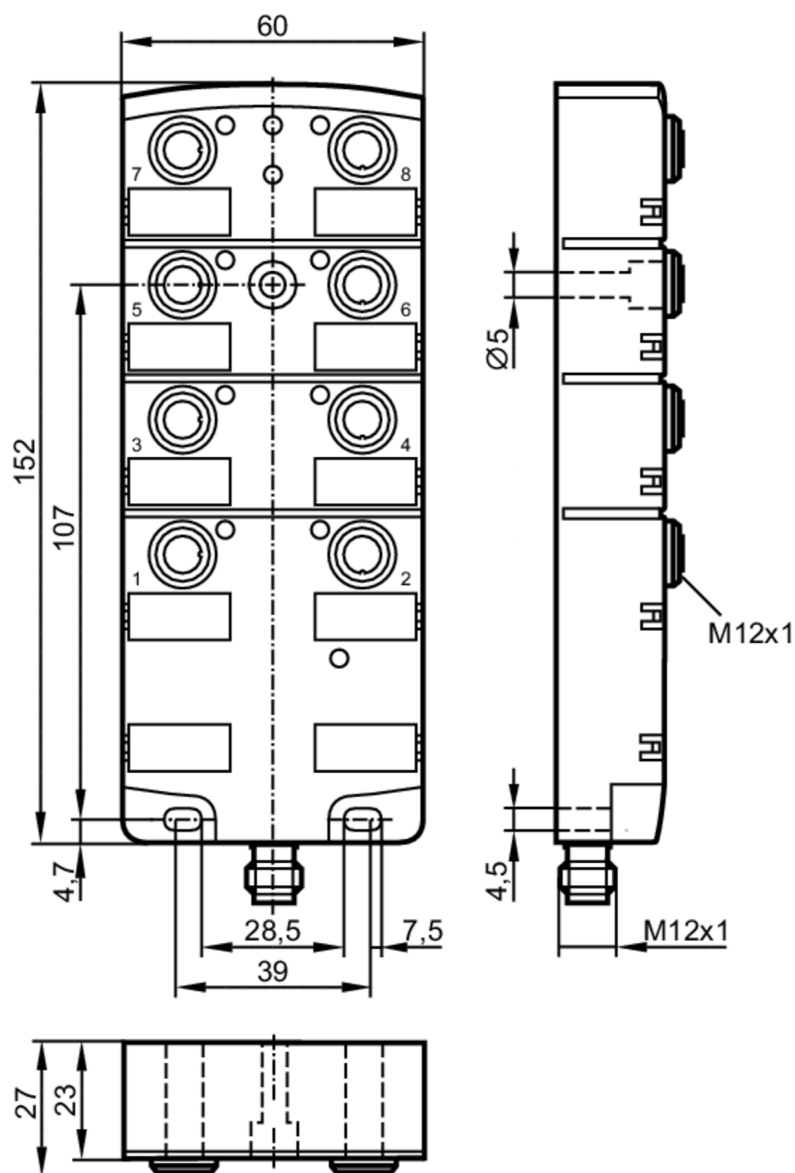


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12



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)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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; (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	4	
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]	193	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Classificação AS-i					
Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	endereçamento possível por infravermelhos				
Modo de endereçamento estendido	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.0.E				
Configuração I/O do AS-i [hex]	7				
Código de ID do AS-i [hex]	0.E				
Certificado AS-i	46001				
Atribuição dos 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	2+4	2+4	2+4	2+4
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1	O-2	O-3	O-4
	pino	4	4	4	4

Dados mecânicos	
Peso [g]	386
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; O-ring: FKM

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

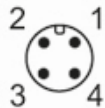
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	M12

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, I3, I4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - AS-i

Conexão: M12; codificação: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

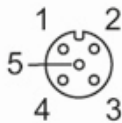


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

conexão elétrica - Entradas

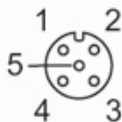
Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	Alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados 1 ligado internamente em ponte
3	Alimentação do sensor L-
5	terra funcional

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



	Saídas
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação
5	terra funcional (FE)