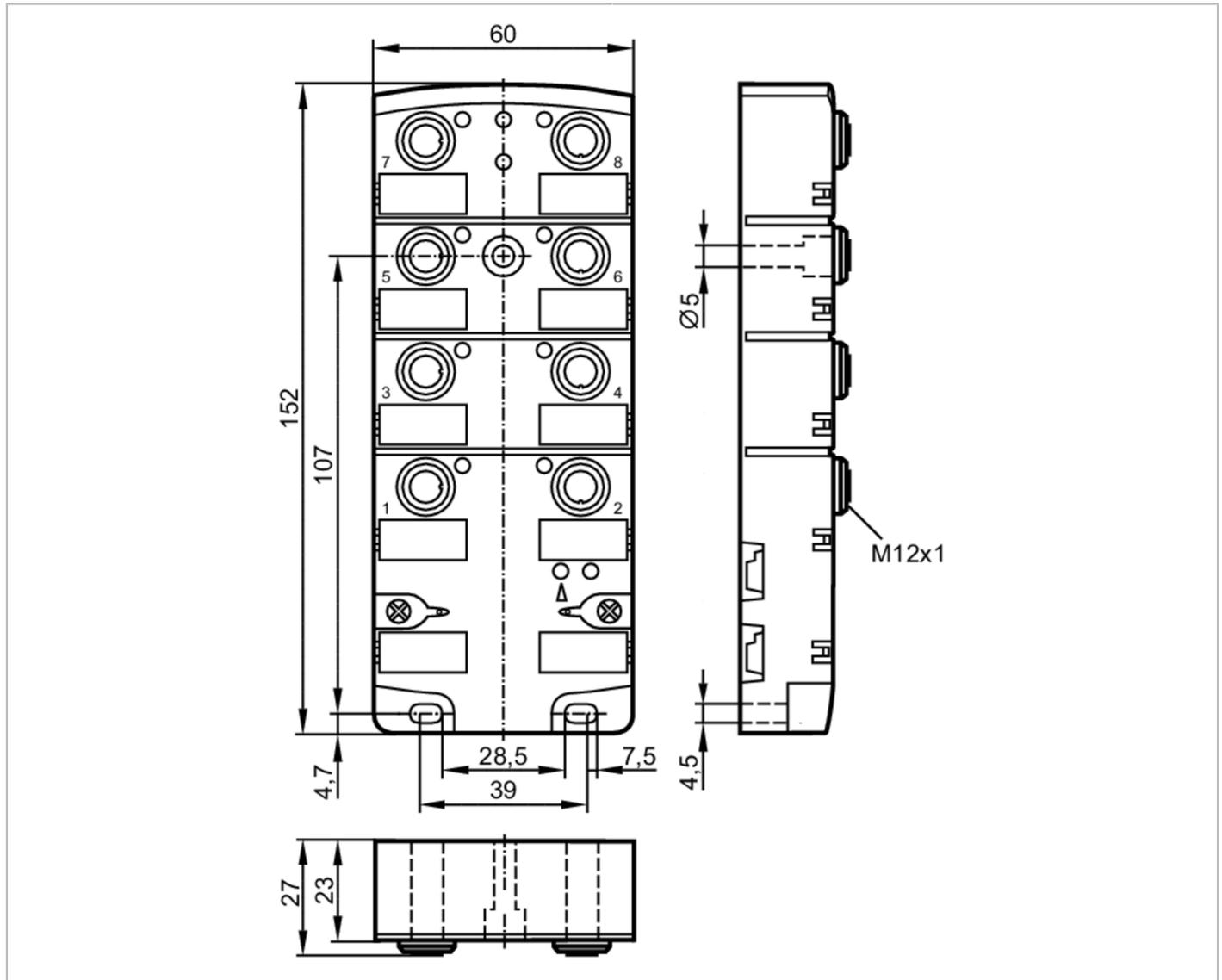




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
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



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4; (bidirecional)
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]	190
Aprovação UL	tensão de alimentação Class 2
Classificação AS-i	
Versão do AS-i	3.0



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Endereçamento do AS-i	endereçamento possível por infravermelhos				
Modo de endereçamento estendido	sim				
Perfil mestre AS-i	M4				
Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuração I/O do AS-i [hex]	7				
Código de ID do AS-i [hex]	A.7				
Certificado AS-i	126801				
Atribuição dos 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
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1	O-2	O-3	O-4
	pino	4	4	4	4

Dados mecânicos

Peso [g]	370,5
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais	PA 6.6; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: EPDM; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado; parafusos 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu)

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	Cabo plano
-------------------	------------

Acessórios

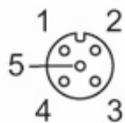
Items fornecidos	tubo de aço inoxidável para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
------------------	--

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 - Entradas

Conexão: 4 x M12; codificação: A

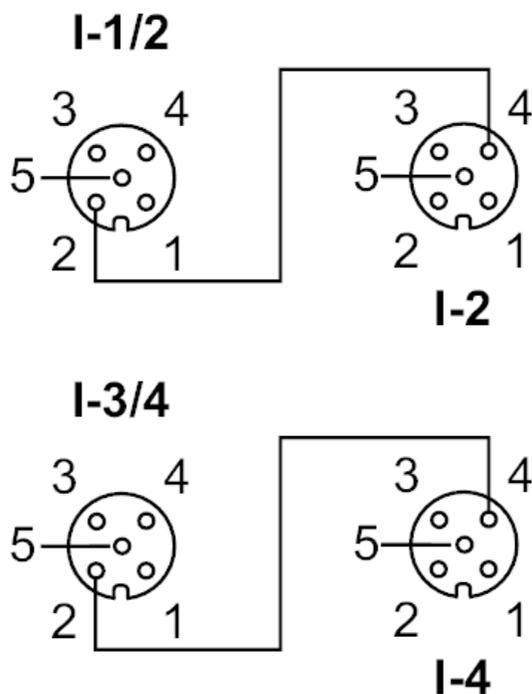




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

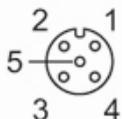
Conexão



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: 4 x M12; codificação: A



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