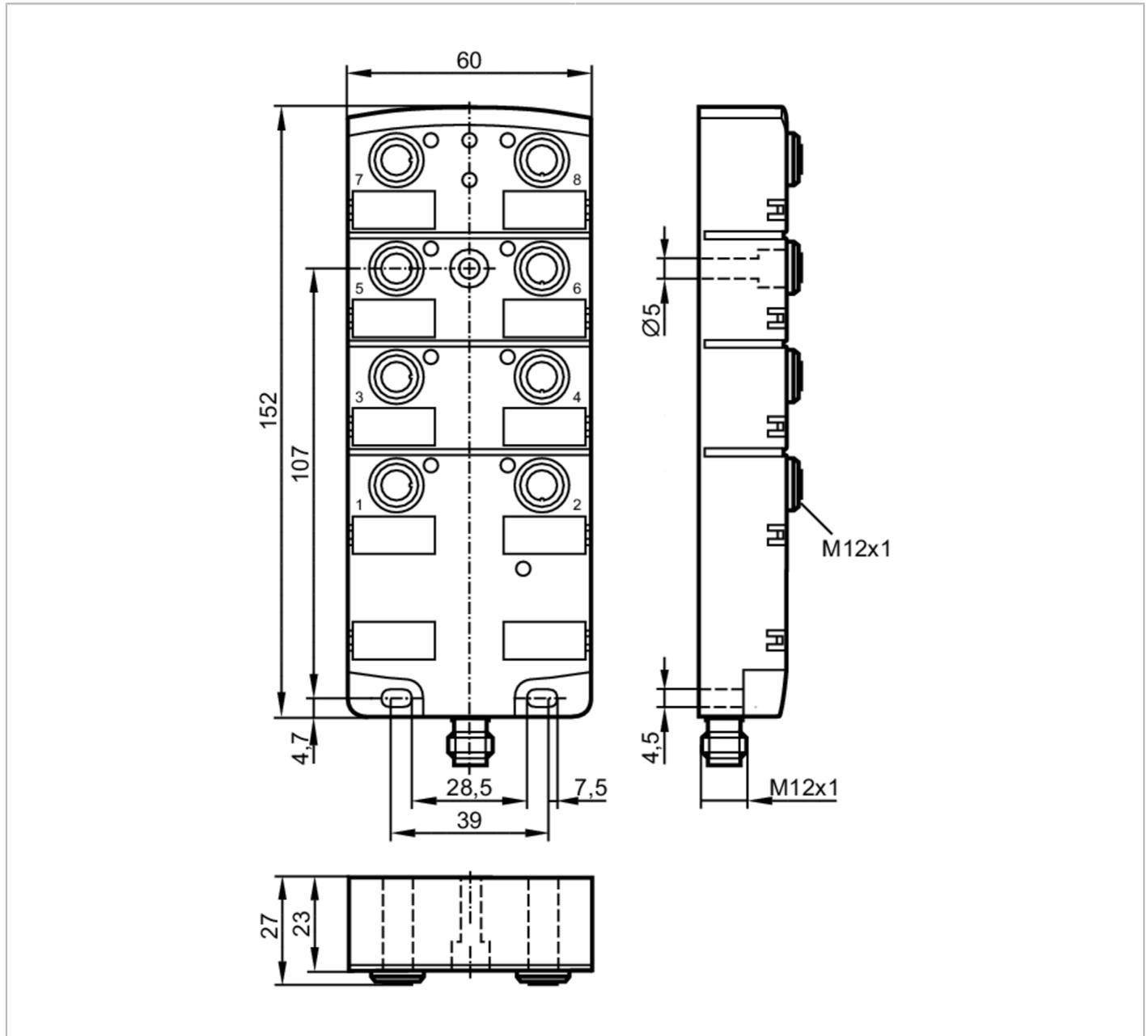




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B 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

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B 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]		190
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12

Classificação AS-i					
Versão do AS-i	3.0				
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	126101				
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]	388,5
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 - Entradas	
Conexão	
Conexão: M12	
	Entradas
1	Alimentação do sensor +
2	entrada de dados
3	Alimentação do sensor -
4	entrada de dados
5	terra funcional (FE)

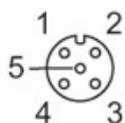


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO A/B M12

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



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