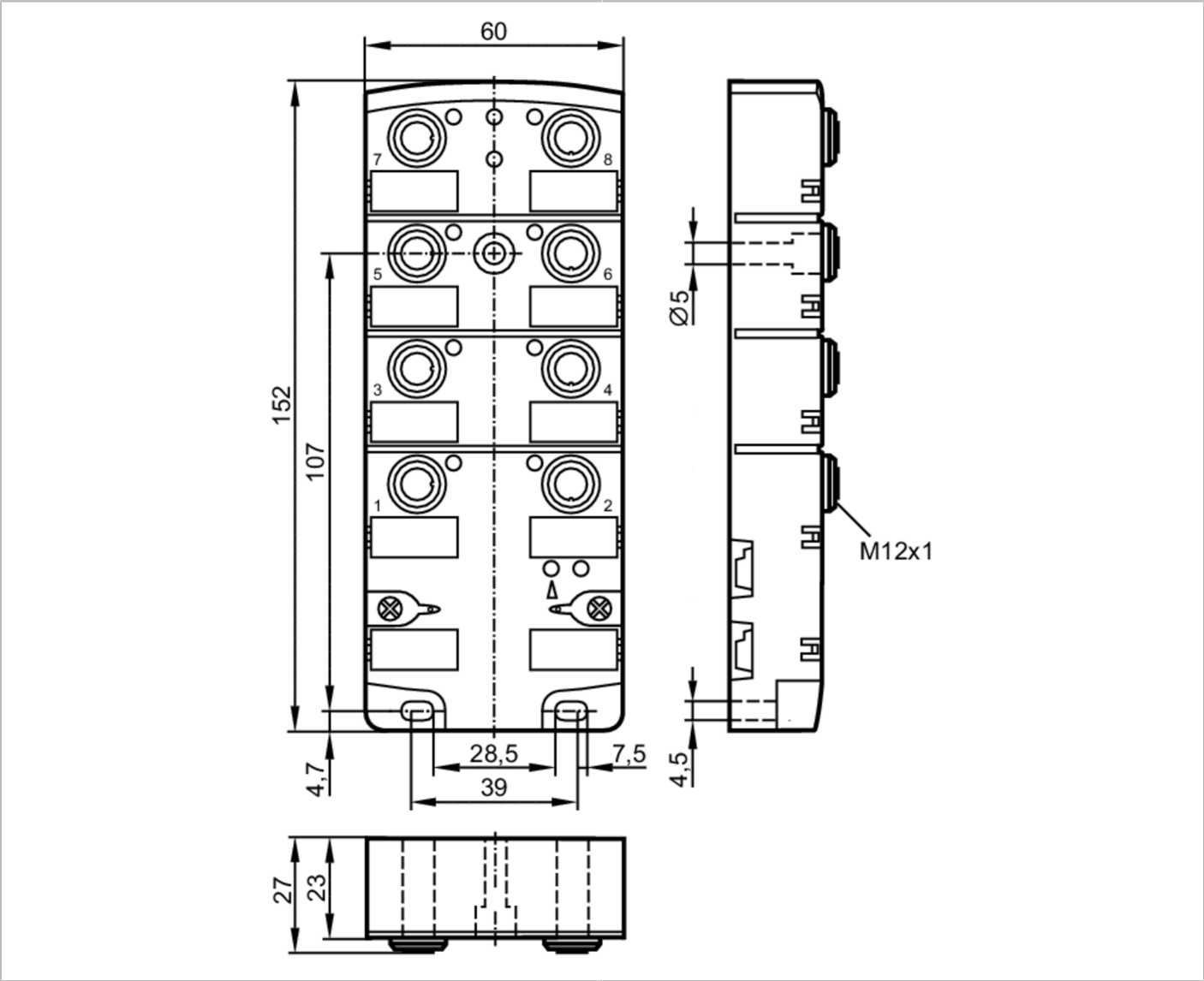




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



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



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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 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	4	
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]	193	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Valor característico AS-i					
Endereçamento AS-i	endereço IR possível				
Modo de endereçamento ampliado	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.0.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	0.E			
Certificado AS-i	46001				
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]	374			
Tipo de montagem	cabo plano AS-i de conexão direta				
Materiais	PA; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); parafusos: 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu); Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho; anel O: EPDM				
Displays / elementos de operação					
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1...O4			
	em operação	LED, verde AS-i, AUX			
	erro	LED, vermelho			
Conexão elétrica					
Conexão do módulo	Cabo chato				
Acessórios					
Acessório opcional	Buchas de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402				
Observações					
Observações	Entradas e saídas devem ser isoladas eletricamente.				
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.				
Unidades por embalagem	1 peça				

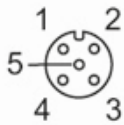


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

conexão elétrica - Entradas

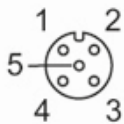
Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados 1 ligadas 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)
1, 2	não conectado