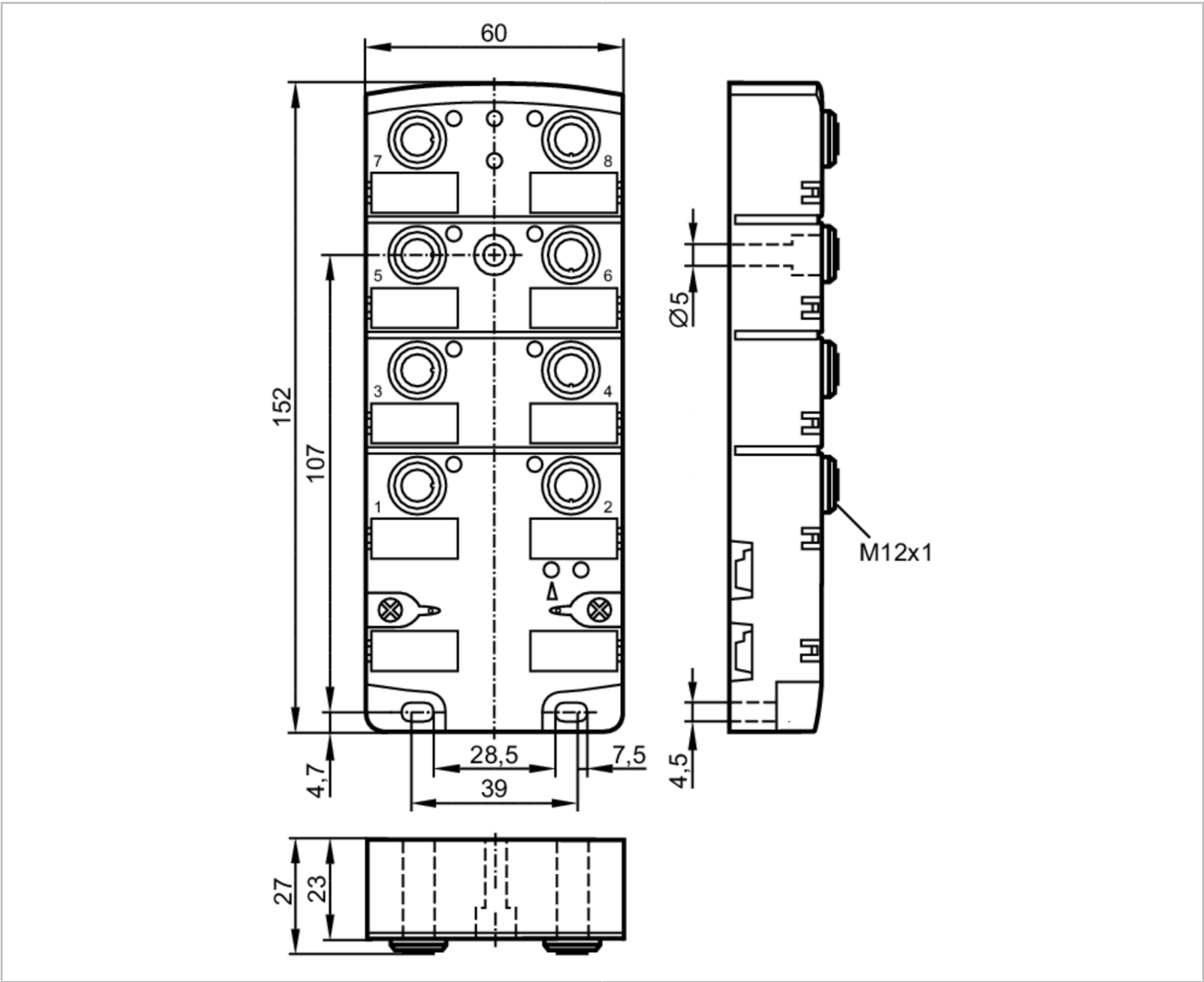




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI 4DO



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

CompactLine M12 4DI 4DO

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 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

CompactLine M12 4DI 4DO

Valor característico AS-i					
Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	endereçamento 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]	384,5			
Tipo de montagem	cabo plano AS-i de conexão direta				
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; anel O: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho				
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					
Material incluído	tubo de aço inoxidável para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402				
Observações					
Observações	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.				
	Para cargas > 20 W (máx. 2 A), um circuito externo de proteção (p. ex. uma diódo) é necessário.				
Unidades por embalagem	1 peça				

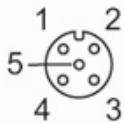


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLine M12 4DI 4DO

conexão elétrica - Entradas

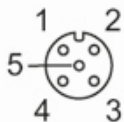
Conexão: M12; codificação: A



	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