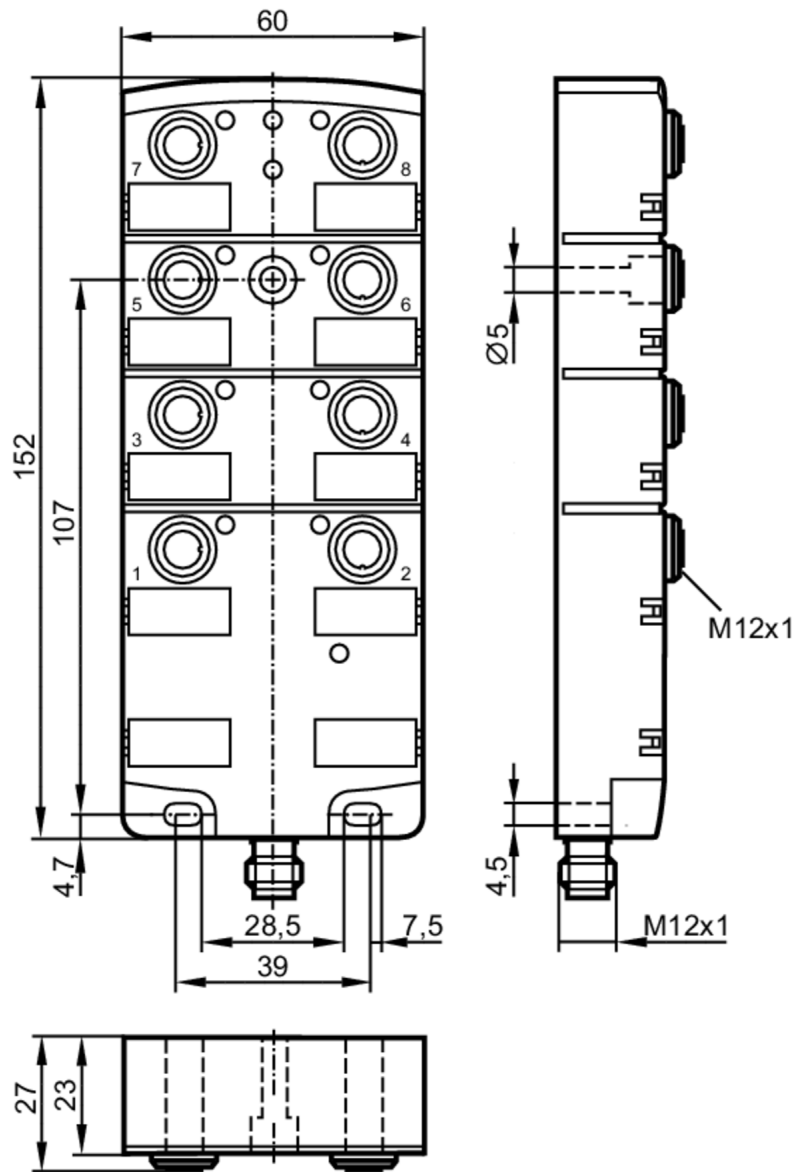




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12



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)



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 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

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Valor característico AS-i					
Versão AS-i	2.11; 3.0				
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]	386
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; anel O: FKM

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

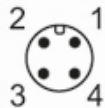
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	M12

Acessórios	
Acessório opcional	Bucha 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.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - AS-i

Conexão: M12; codificação: A



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

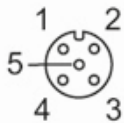


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI 4DO M12

conexão elétrica - Entradas

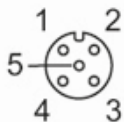
Conexão: M12; codificação: A



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

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



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