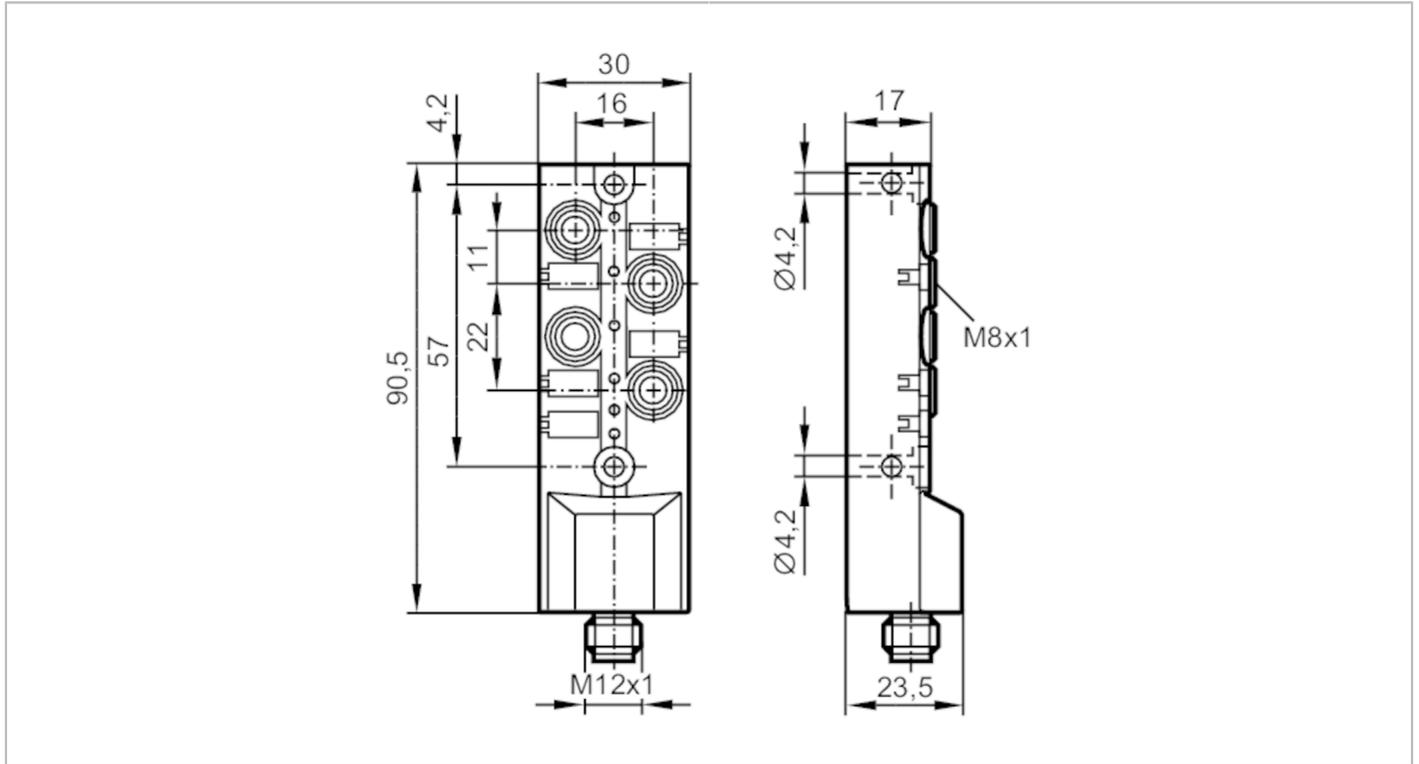




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO



Campo 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]	230
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	--

Entradas

Quantidade de entradas digitais	2
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP; (tipo 2 conforme IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	180; (capacidade de carga da corrente total para todas as entradas e saídas: 180 mA)
Nível de comutação High [V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Saídas																																				
Quantidade de saídas digitais	2																																			
Área de tensão DC [V]	18...30																																			
Carga de corrente máx. por saída [mA]	180; (capacidade de carga da corrente total para todas as entradas e saídas: 180 mA)																																			
Proteção contra curto-circuitos	sim																																			
Separado eletricamente	não																																			
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i																																			
Condições ambientais																																				
Temperatura ambiente [°C]	-25...60																																			
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...60																																			
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)																																			
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000																																			
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68																																			
Certificações / testes																																				
EMC	EN 62026-2																																			
	EN 50581																																			
MTTF [anos]	261																																			
Certificado UL	Fontes de alimentação Class 2																																			
Valor característico AS-i																																				
Versão AS-i	2.11; 3.0																																			
Modo de endereçamento ampliado	sim																																			
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4																																			
Perfil AS-i	S-B.A.E																																			
Configuração da AS-i E/S [hex]	B																																			
Código ID da AS-i [hex]	A.E																																			
Certificado AS-i	100901																																			
Bits de dados	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de dados</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrada</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>soquete</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Pino</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Saída</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>soquete</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pino</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	bit de dados	D0	D1	D2	D3	Entrada	-	-	3	4	soquete	-	-	I-3	I-4	Pino	-	-	4	4	Saída	1	2	-	-	soquete	O-1	O-2	-	-	Pino	4	4	-	-
bit de dados	D0	D1	D2	D3																																
Entrada	-	-	3	4																																
soquete	-	-	I-3	I-4																																
Pino	-	-	4	4																																
Saída	1	2	-	-																																
soquete	O-1	O-2	-	-																																
Pino	4	4	-	-																																



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Bits de parâmetro	bit de parâmetro	descrição					
	P0	não utilizado					
	P1	indicação dos erro dos periféricos	: 1	ativada	/ 0	desativada	
	P2	não utilizado					
	P3	não utilizado					

Dados mecânicos

Peso	[g]	111
Tipo de montagem		montagem da parede traseira
Dimensões	[mm]	90,5 x 30 x 23,5
Materiais		PBT

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em operação	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	M12
-------------------	-----

Acessórios

Material incluído	plaquetas de etiquetagem Capas de proteção: 2
Acessório opcional	tampa de proteção: M8, E73005 Terminal para cabo plano: 1 m, cabo redondo, E70582 Terminal para cabo plano: M12, E70096 Adaptador de suporte para trilhos:, E73006

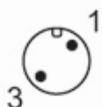
Notas

Notas	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo: I-, I+, I1, I2 As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
Quantidade	1 peça

conexão elétrica

conexão elétrica - AS-i

Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	AS-i +
3	AS-i -

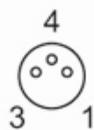


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

conexão elétrica - Entradas

Conexão: 2 x M8; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados

conexão elétrica - Saídas

Conexão: 2 x M8; codificação: A



	Saídas
1	não conectado
3	tensão interna E-
4	saída de comutação +