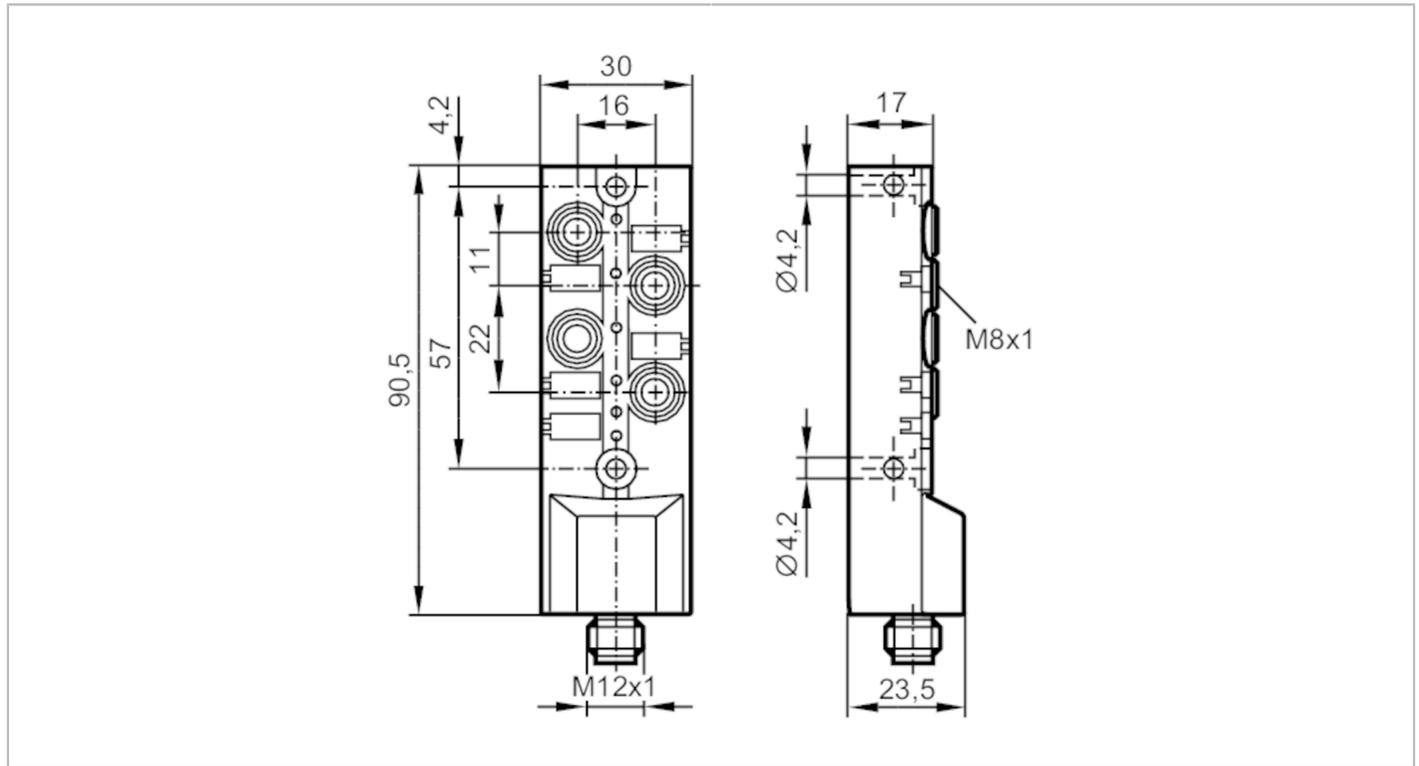




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [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 a norma IEC 61131-2)
Alimentação do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	18...30; (DC)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	180; (capacidade de carga da corrente total para todas as entradas e saídas: 180 mA)
Nível de comutação elevado [V]	> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Intervalo de tensão DC	[V]	18...30
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	180; (capacidade de carga da corrente total para todas as entradas e saídas: 180 mA)
Resistente a curto-circuito		sim
Separado eletricamente		não
Alimentação dos atuadores para as saídas		AS-i

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...60
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68

Testes/aprovações

CEM		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[anos]	261	
Aprovação UL		tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i		2.11; 3.0																																			
Modo de endereçamento estendido		sim																																			
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4																																			
Perfil AS-i		S-B.A.E																																			
Configuração I/O do AS-i	[hex]	B																																			
Código de ID do AS-i	[hex]	A.E																																			
Certificado AS-i		100901																																			
Atribuição dos 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	-	-																																	
Bits de parâmetro		<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de parâmetro</th> <th>Designação</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>não utilizado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>indicação dos erro dos periféricos</td> <td>: 1</td> <td>ativada</td> <td>/ 0</td> <td>desativada</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>não utilizado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>não utilizado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bit de parâmetro	Designação					P0	não utilizado					P1	indicação dos erro dos periféricos	: 1	ativada	/ 0	desativada	P2	não utilizado					P3	não utilizado									
bit de parâmetro	Designação																																				
P0	não utilizado																																				
P1	indicação dos erro dos periféricos	: 1	ativada	/ 0	desativada																																
P2	não utilizado																																				
P3	não utilizado																																				

Dados mecânicos

Peso	[g]	111
------	-----	-----



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

Tipo de montagem	montagem em parede traseira
Dimensões [mm]	90,5 x 30 x 23,5
Materiais	PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em funcionamento	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

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

Acessórios

Items fornecidos	plaquetas de etiquetagem
	Tampas de proteção: 2
Acessórios (opcional)	tampa de proteção: M8, E73005
	conector para ligação descentralizada de cabo plano: 1 m, cabo redondo, E70582
	conector para ligação descentralizada de cabo plano: M12, E70096
	Adaptador de suporte para trilhos:, E73006

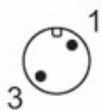
Notas

Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

conexão elétrica - AS-i

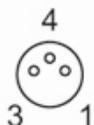
Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	AS-i +
3	AS-i -

conexão elétrica - Entradas

Conexão: 2 x M8; codificação: A



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

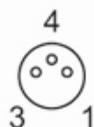


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 2DI 2DO

conexão elétrica - Saídas

Conexão: 2 x M8; codificação: A



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