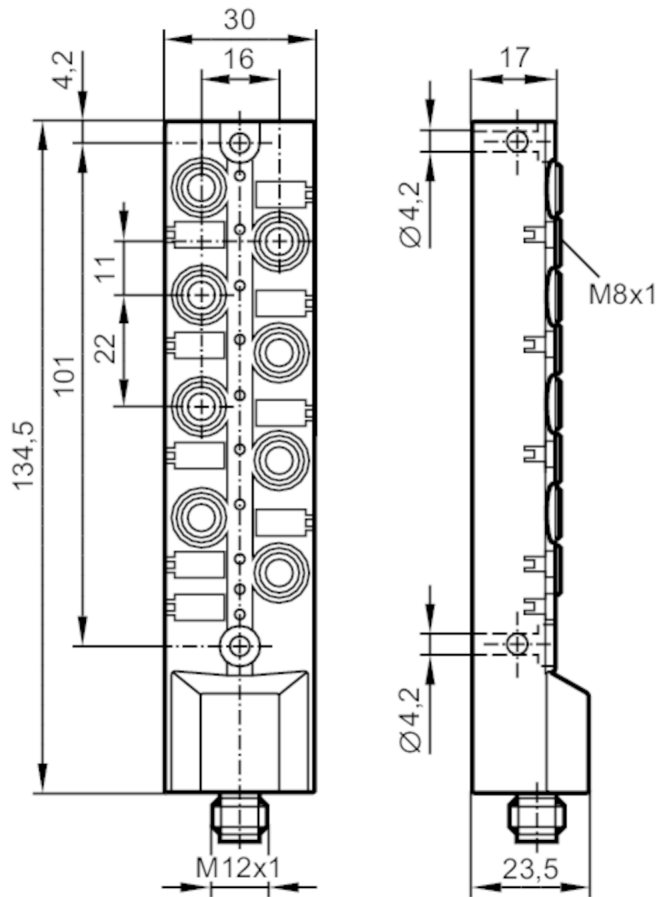




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4, para a conexão de contatos mecânicos, deve-se conectar um sensor adequado em qualquer entrada
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	230
Alimentação de tensão adicional [V]	15...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
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



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

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
Corrente de entrada Alta [mA]	6...10
Corrente de entrada Baixa [mA]	0...2
Nível de comutação elevado [V]	> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais	4
Circuito	PNP
Intervalo de tensão DC [V]	15...30; (AUX)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

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]	278	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	3.0
Modo de endereçamento estendido	sim
Perfil mestre AS-i	M4
Perfil AS-i	S-7.A.7
Configuração I/O do AS-i [hex]	7
Código de ID do AS-i [hex]	A.7



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

Atribuição dos 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	4	4	4	4
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1	O-2	O-3	O-4
	pino	4	4	4	4

Bits de parâmetro	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]	150
Tipo de montagem		montagem em parede traseira
Dimensões	[mm]	134,5 x 30 x 23,5
Materiais		PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	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
	Adaptador de suporte para trilhos:, E73007

Notas

Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM8 4 DI 4 DO

conexão elétrica - AS-i

Conexão: 1 x M12; codificação: A



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

conexão elétrica - Entradas

Conexão: 4 x M8; codificação: A



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

conexão elétrica - Saídas

Conexão: 4 x M8; codificação: A



	Saídas
1	não conectado
3	tensão externa AUX -
4	saída de comutação