



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO



Aplicação		
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4	
Aplicação	Montagem em campo	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	250
Corrente máx. 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

CompactM12 4DI-Y 4DO

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 a norma IEC 61131-2)	
Alimentação do sensor das entradas	AS-i	
Tensão de alimentação [V]	20...30; (DC)	
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	200	
Limitação da corrente de entrada [mA]	15	
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]	10...30; (AUX)	
Corrente máx. de carga por saída [mA]	2000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	4	
Resistente a curto-circuito	sim	
Separado eletricamente	sim	
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000	
Proteção	IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]	190	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2
Classificação AS-i		
Versão do AS-i	3.0	



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Endereçamento do AS-i		endereço possível por infravermelhos				
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				
Certificado AS-i		97001				
Atribuição dos bits de dados		bit de dados	D0	D1	D2	D3
		entrada	1	2	3	4
		soquete	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
		pino	4	2 4	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]	379
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; O-ring: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado

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	Cabo plano
-------------------	------------

Acessórios

Items fornecidos	tubo de aço inoxidável para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
------------------	--

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

conexão elétrica - Entradas

Conexão	
Conexão: M12	
	Entradas
1	Alimentação do sensor +
2	entrada de dados
3	Alimentação do sensor -
4	entrada de dados
5	terra funcional (FE)

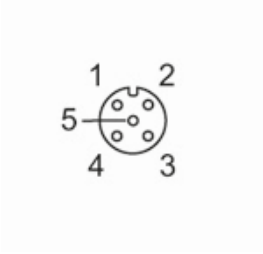


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



3	Saídas
4	tensão externa AUX -
5	saída de comutação
5	terra funcional (FE)
1, 2	não conectado