



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	250
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas 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)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

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

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]	382	
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	endereçamento possível por infravermelhos				
Modo de endereçamento estendido	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.0.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	0			
Código de ID do AS-i	[hex]	0.E			
Certificado AS-i	40501				
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	2+4	2+4	2+4	2+4

Dados mecânicos

Peso [g]	292
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais	PA; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); parafusos: 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu); Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado; O-ring: EPDM

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4
	em funcionamento	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI M12 V4A

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo plano
Acessórios	
Acessórios (opcional)	Bucha 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	
Conexão: M12; codificação: A	
1	Entradas
2+4	Alimentação do sensor L+
3	entrada de dados 1 ligado internamente em ponte
5	Alimentação do sensor L-
	terra funcional