



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A



Área 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]	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 IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas		AS-i
Fontes de alimentação	[V]	20...30; (DC)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A

Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	200
Limitação da corrente de entrada	[mA]	15
Corrente de entrada High	[mA]	6...10
Corrente de entrada Low	[mA]	0...2
Nível de comutação High	[V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)

Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[anos]	383
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2

Valor característico AS-i

Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	endereçamento IR possível				
Modo de endereçamento ampliado	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.A.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	0			
Código ID da AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i	126501				
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

Dados mecânicos

Peso	[g]	285,5
Tipo de montagem		cabo plano AS-i de conexão direta
Materiais		PA 6.6; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: EPDM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho; parafusos 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu)

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4
	em operação	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato
Acessórios	
Acessório opcional	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
Observações	
Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
Unidades por embalagem	1 peça
conexão elétrica	
Conexão: M12; codificação: A	
1	Entradas
2	alimentação do sensor +
3	não conectado
4	alimentação do sensor -
5	entrada de dados
	terra funcional (FE)