



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



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]	220
Capacidade 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
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Entradas		
Quantidade de entradas digitais	2	
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)	
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	180	
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	
Saídas		
Quantidade de saídas digitais	2	
Circuito	PNP	
Área de tensão DC [V]	10...30; (AUX)	
Carga de corrente máx. por saída [mA]	2000; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	4	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Separado eletricamente	sim	
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX	
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]	251	
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2
Valor característico AS-i		
Versão AS-i	2.11; 3.0	
Endereçamento AS-i	endereçamento IR possível	



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Modo de endereçamento ampliado	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-B.A.E				
Configuração da AS-i E/S [hex]	B				
Código ID da AS-i [hex]	A.E				
Certificado AS-i	128501				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entrada	-	-	3	4
	soquete	-	-	I-3	I-4
	Pino	-	-	2+4	2+4
	Saída	1	2	-	-
	soquete	O-1	O-2	-	-
	Pino	4	4	-	-

Dados mecânicos

Peso [g]	292				
Tipo de montagem	cabo plano AS-i de conexão direta				
Dimensões [mm]	118,2 x 60 x 27				
Materiais	PA; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: EPDM; parafusos: 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu); Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho				
Material da vedação	EPDM				

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

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				
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.				
Unidades por embalagem	1 peça				

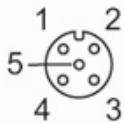


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

conexão elétrica - Entradas

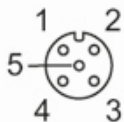
Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados 1 ligadas internamente em ponte
3	alimentação do sensor L-
5	terra funcional

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM



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