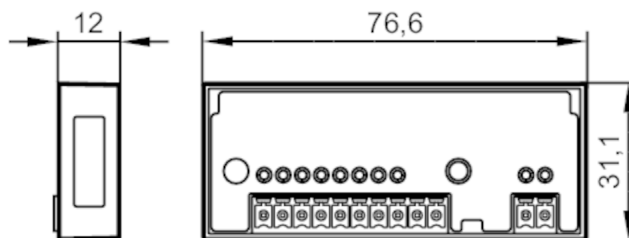




Placa de circuito impresso AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B



Área de aplicação

Modelo	Apenas para a operação com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	invólucro de montagem

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	180; (sem sensores: < 30 mA; entradas e saídas ativas: < 180 mA)
Classe de proteção	III
Capacidade de carga total [A]	0,15; (corrente total para todas as entradas e saídas alimentadas pela AS-i: 150 mA)
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
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	150
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

Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	4
Circuito	PNP
Área de tensão DC [V]	18...30; (DC)
Carga de corrente máx. por saída [mA]	100; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 2,5 W (IEC 60947-5-1))



Placa de circuito impresso AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Capacidade de corrente total de todas as saídas	[A]	0,15
Proteção contra curto-circuitos		sim
Separado eletricamente		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Proteção		IP 20
Certificações / testes		
EMC		EN 50295
MTTF	[anos]	220
Valor característico AS-i		
Versão AS-i		3.0
Modo de endereçamento ampliado		sim
Perfil mestre AS-i		M4
Perfil AS-i		S-7.A.7
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7
Código ID da AS-i	[hex]	A.7
Certificado AS-i		102301
Dados mecânicos		
Peso	[g]	68
Tipo de montagem		instalação em invólucros de montagem
Dimensões	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Materiais		invólucro: PC inteiriço
Displays / elementos de operação		
Display	em operação	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	Função	LED, amarelo
Observações		
Observações	Uma função de watchdog desliga as saídas, se não houver qualquer comunicação no cabo AS-i.	
	Instale o dispositivo de maneira que partes expostos não podem ser tocadas.	
	Instalação em invólucros de montagem com um volume mínimo de 68 x 136 x 53 mm (comprimento x largura x altura), ex. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.	
	Pode ser usado até uma altura de 2000 metros acima do nível do mar	
Unidades por embalagem		1 peça

**Placa de circuito impresso AS-Interface**

PCB 4DI 4DO T C A/B

conexão elétrica

terminais parafusados:

I1	entrada de comutação Sensor 1
I2	entrada de comutação Sensor 2
I3	entrada de comutação Sensor 3
I4	entrada de comutação Sensor 4
O1	saída de comutação atuador 1
O2	saída de comutação atuador 2
O3	saída de comutação atuador 3
O4	saída de comutação atuador 4
0-	alimentação de sensor e de atuador 0 V
I+	alimentação de sensor e de atuador 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +