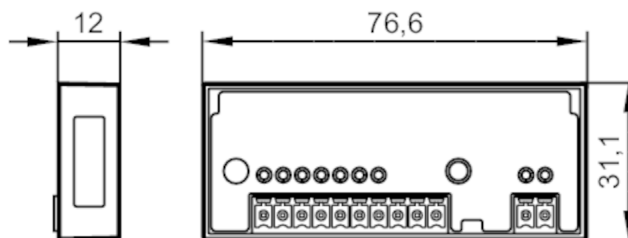




Módulo PCB AS-Interface

PCB 4DI 3DO T C A/B



Aplicação

Aplicação

carcaça para montagem do painel

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	180; (sem sensores: < 30 mA; entradas e saídas ativas: < 180 mA)
Classe de proteção	III
Corrente máx. 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: 3
---------------------------------	--

Entradas

Quantidade de entradas digitais	4
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	18...30; (DC)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	150
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

Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	3
Circuito	PNP
Intervalo de tensão DC [V]	18...30; (DC)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	100; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	0,15



Módulo PCB AS-Interface

PCB 4DI 3DO T C A/B

Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...55
Proteção	IP 20

Testes/aprovações

CEM	EN 50295
-----	----------

Classificação AS-i

Versão do AS-i	3.0
Modo de endereçamento estendido	sim
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4
Perfil AS-i	S-7.A.E
Configuração I/O do AS-i [hex]	7
Código de ID do AS-i [hex]	A.E
Certificado AS-i	102401

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 resinado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	função	LED, amarelo

Notas

Notas	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
	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	0-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
	Pode ser usado até uma altura de 2000 metros acima do nível do mar
Quantidade da embalagem	1 peças



Módulo PCB AS-Interface

PCB 4DI 3DO T C A/B

conexão elétrica

terminais de parafuso:

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
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 +