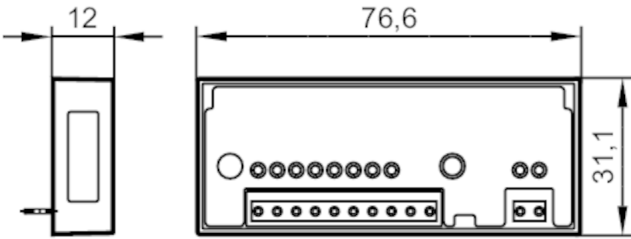


AC2750



Módulo PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T W A/B



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
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: 4
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	4
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 eletroímans): 2,5 W (IEC 60947-5-1))



Módulo PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T W A/B

Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	0,15
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	M4
Perfil AS-i	S-7.A.7
Configuração I/O do AS-i [hex]	7
Código de ID do AS-i [hex]	A.7
Certificado AS-i	102301

Dados mecânicos

Peso [g]	75,5
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 eletricamente 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 4DO T W A/B

conexão elétrica

Cabo: 0,2 m, PVC

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