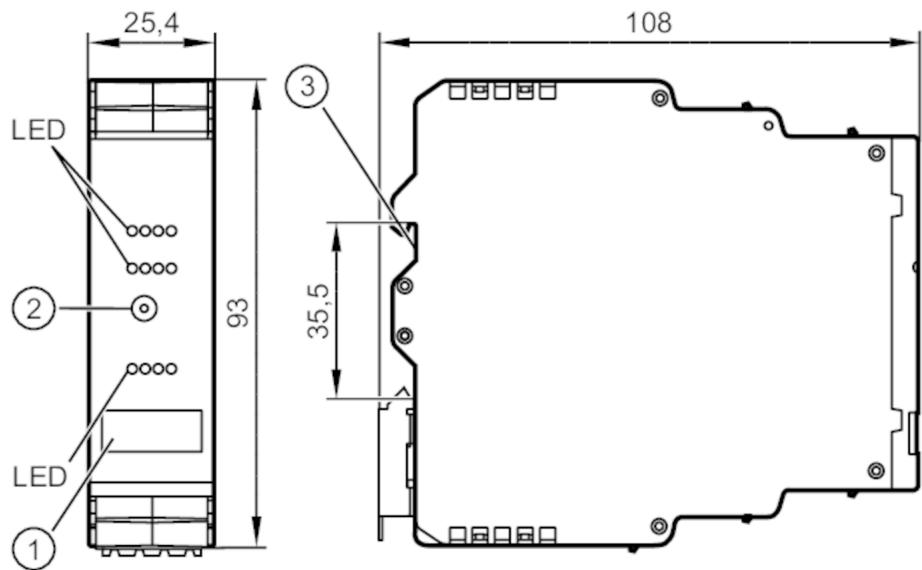




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 etiqueta para marcação
- 2 tomada de endereçamento
- 3 Suporte para trilhos



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Instalação no quadro elétrico
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	250
Alimentação de tensão adicional [V]	20...30 DC
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: 4; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Alimentação do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	18...30; (DC)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	200
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

Quantidade de saídas digitais	4
Circuito	PNP
Intervalo de tensão DC [V]	20...30; (AUX)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	1000; (categoria de utilização DC-12: 700 mA; categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	4
Resistente a curto-circuito	sim
Separado eletricamente	sim
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Nota sobre a temperatura ambiente	no caso das seguintes temperaturas ambientes, deve-se observar a redução da carga máxima de corrente indicada na ficha técnica.: > 60 °C
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000
Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]	235	
Notas	O equipamento deve ser alimentado por uma fonte de alimentação galvânica separada.; Esta fonte de alimentação deve ter um fusível secundário com aprovação UL (ver folha anexa).; Como alternativa também pode ser utilizada uma fonte de alimentação da classe 2 para alimentar AUX.	

Classificação AS-i

Versão do AS-i	3.0
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento
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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Código de ID do AS-i [hex]	A.7			
Certificado AS-i	60702			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2
	entrada	I-1	I-2	I-3
	Saída	O-1	O-2	O-3
				D3
				I-4
				O-4

Dados mecânicos

Peso [g]	150
Tipo de montagem	montagem em calha DIN
Materiais	PC-GF20

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Acessórios

Acessórios (opcional)	conectores
-----------------------	------------

Notas

Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

conector:

Conexão

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentação do sensor +24V
I-	Alimentação do sensor 0V
E+	alimentação de atuadores +24V
E-	alimentação de atuadores 0V
I1...I4	entrada de comutação sensor 1...4
O1...O4	saída de comutação atuador 1...4
O-	saída de comutação atuador 0V