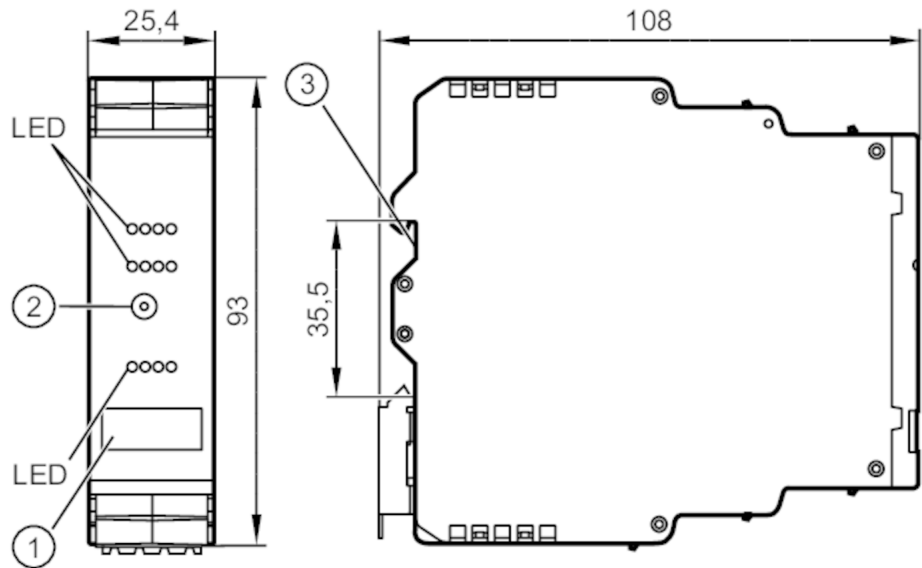




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 área para marcação
- 2 soquete de endereçamento
- 3 Suporte para trilhos



Área de aplicação	
Modelo	Apenas para a operação com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Instalação no painel elétrico
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [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 IEC 61131-2)



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200
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	4
Circuito	PNP
Área de tensão DC [V]	20...30; (AUX)
Carga de corrente máx. por saída [mA]	1000; (categoria de utilização DC-12: 700 mA; 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...70
Aviso sobre a temperatura do ambiente	no caso das seguintes temperaturas ambientes, deve-se observar a redução da carga máxima de corrente indicada na ficha técnica.: > 60 °C
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000
Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2

Certificações / testes

EMC	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.	

Valor característico AS-i

Versão AS-i	3.0
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado	sim
Perfil mestre AS-i	M4
Perfil AS-i	S-7.A.7



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Configuração da AS-i E/S	[hex]	7				
Código ID da AS-i	[hex]	A.7				
Certificado AS-i		60702				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3	
	Entrada	I-1	I-2	I-3	I-4	
	Saída	O-1	O-2	O-3	O-4	

Dados mecânicos

Peso	[g]	150
Tipo de montagem		montagem segundo as normas DIN
Materiais		PC-GF20

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Acessórios

Acessório opcional	conectores
--------------------	------------

Observações

Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
Unidades por embalagem	1 peça

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