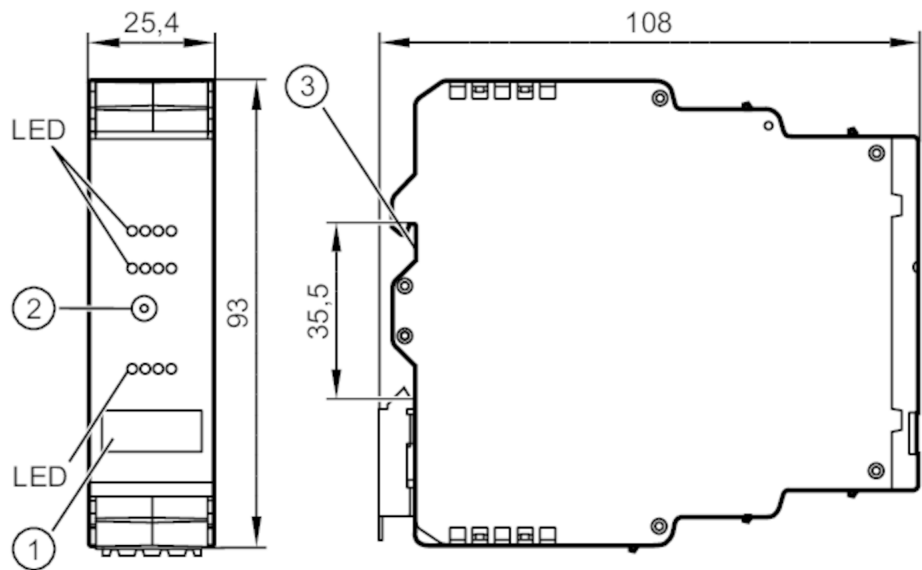




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C



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



Aplicação	
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]	3000; (AUX)
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; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)
Alimentação do sensor das entradas	AS-i



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

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		3
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]	3
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]	182	
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		2.11; 3.0
Endereçamento do AS-i		tomada de endereçamento
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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

Certificado AS-i	60701				
Atribuição dos 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	-
Dados mecânicos					
Peso	[g]	146			
Tipo de montagem	montagem em calha DIN				
Materiais	PC-GF20				
Visualizadores/elementos de funcionamento					
Visualizador	estado de comutação		LED, amarelo I1...I4, O1....O3		
	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				



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

conexão elétrica

conector:

Conexão

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	
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...O3	saída de comutação atuador 1...3
O-	saída de comutação atuador 0V