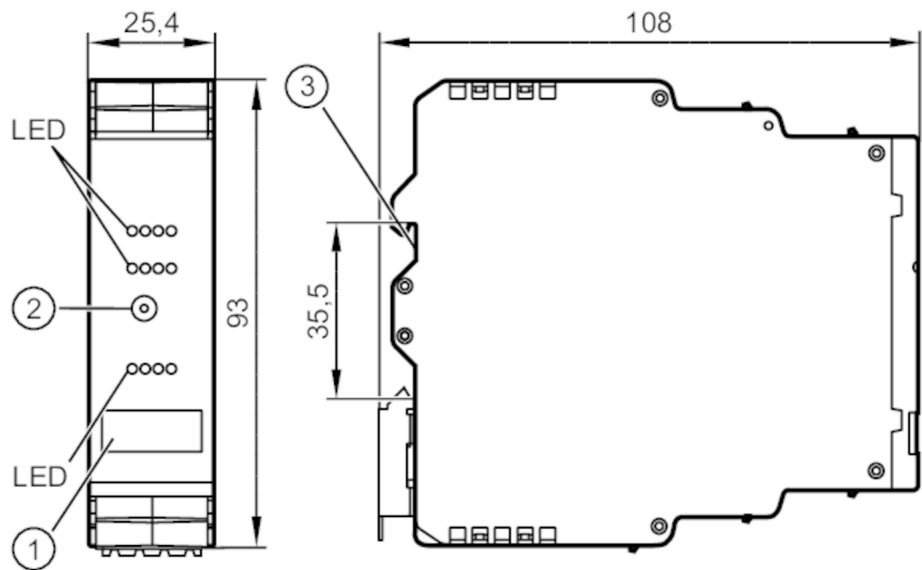




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R 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]	50
Alimentação de tensão adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	600; (AUX)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas de relé: 2
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	AUX



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Tensão de alimentação	[V]	18...30; (DC)
Corrente máx. total nominal das entradas	[mA]	500
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

Intervalo de tensão DC	[V]	24
Intervalo de tensão AC	[V]	10...240
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; resistência óhmica)
Quantidade de saídas de relé		2
Resistente a curto-circuito		não
Separado eletricamente		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
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]	383
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			
Certificado AS-i pendente	sim				
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	-	-

Dados mecânicos

Peso	[g]	171
------	-----	-----



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Tipo de montagem	montagem em calha DIN	
Materiais	PC-GF20	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4, O1....O2
	em funcionamento	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho
Acessórios		
Acessórios (opcional)	conectores	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
conector:		
Conexão		

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

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentação do sensor +24V
I-	Alimentação do sensor 0V
E+	alimentação de tensão externa para os sensores + 24 V (AUX)
E-	alimentação de tensão externa para os sensores + 0 V (AUX)
I1...I4	entrada de comutação sensor 1...4
O1...O2	saída de comutação relé 1...2
11	relé O1 comutador, contato comum
12	relé O1 comutador, contato de repouso
14	relé O1 comutador, contato de trabalho
21	relé O2 comutador, contato comum
22	relé O2 comutador, contato de repouso
24	relé O2 comutador, contato de trabalho