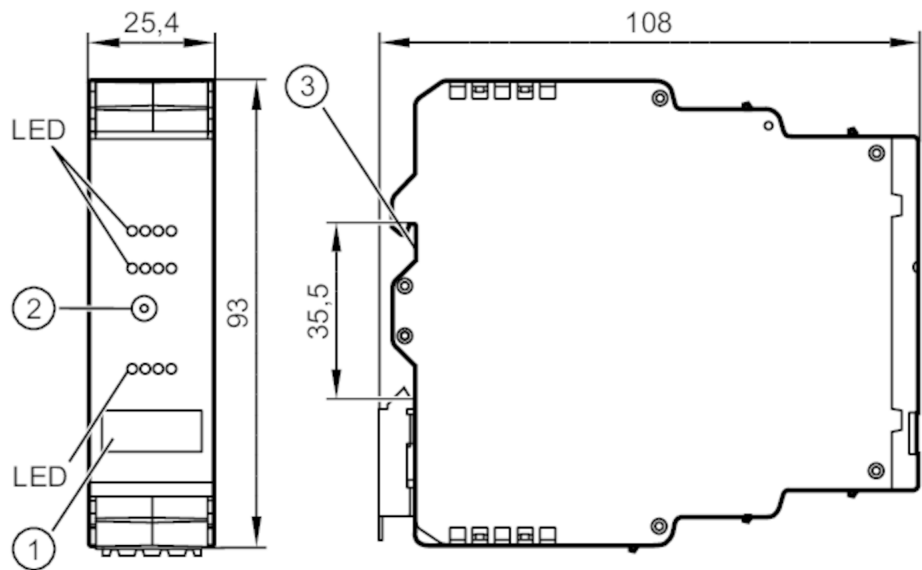




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C



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



Área de aplicação	
Aplicação	Instalação no painel elétrico
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [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 IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas	AUX



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Fontes de alimentação	[V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	500
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

Área de tensão DC	[V]	24
Área de tensão AC	[V]	10...240
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; carga ôhmica)
Quantidade de saídas de relé		2
Proteção contra curto-circuitos		não
Separado eletricamente		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
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]	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.	

Valor característico AS-i

Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento				
Modo de endereçamento ampliado	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.A.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i solicitado	sim				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entrada	I-1	I-2	I-3	I-4
	Saída	O-1	O-2	-	-



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 2DO R C

Dados mecânicos		
Peso	[g]	171
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN	
Materiais	PC-GF20	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1....O2
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho
Acessórios		
Acessório opcional	conectores	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
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