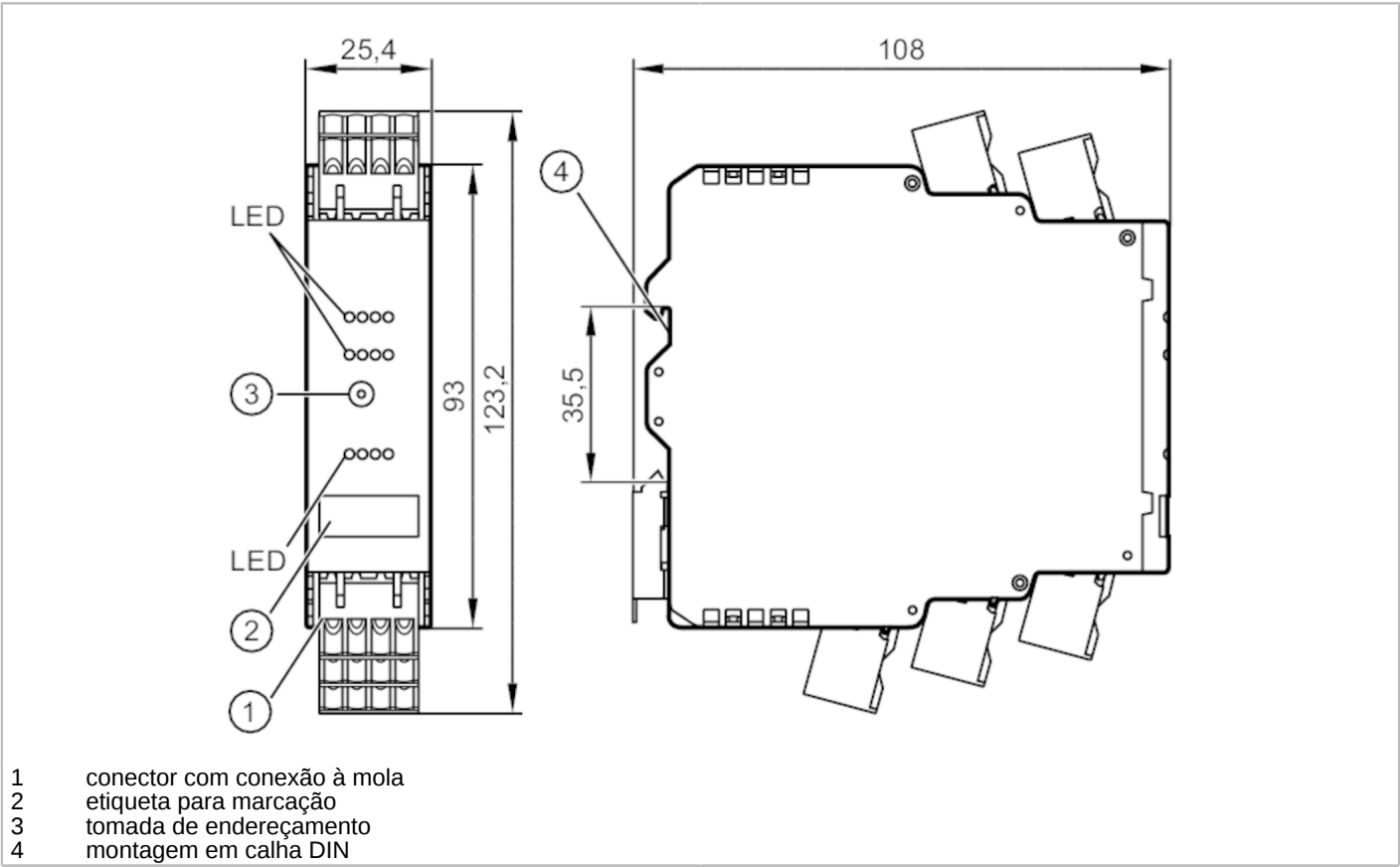




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



Aplicação	
Formato	Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Instalação no quadro elétrico
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	30
Alimentação de tensão adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	1100; (AUX)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas de relé: 4
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 AUX 4DO R C

Tensão de alimentação	[V]	18...30; (DC AUX)
Corrente máx. total nominal das entradas	[mA]	1000
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; (AUX; As saídas O1 + O3 e O2 + O4 devem ser alimentadas em pares com a mesma tensão. 2 x 24 V DC)
Intervalo de tensão AC	[V]	10...240; (As saídas O1 + O3 e O2 + O4 devem ser alimentadas em pares com a mesma tensão. 2 x 240 V AC)
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	6000; (resistência ôhmica)
Capacidade de corrente total de todas as saídas	[A]	6; (resistência ôhmica)
Quantidade de saídas de relé		4
Resistente a curto-circuito		não
Separado eletricamente		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...65
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.: > 55 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...75
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 20
Grau de proteção dos terminais		IP 20
Grau de sujidade		2

Testes/aprovações

CEM		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[anos]	248
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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Configuração I/O do AS-i	[hex]	7			
Código de ID do AS-i	[hex]	A.7			
Código AS-i ID1	[hex]	7; (fixo)			
Certificado AS-i		124301			
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	O-4

Dados mecânicos

Peso	[g]	203,35			
Tipo de montagem		montagem em calha DIN			
Materiais		plástico; 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

Items fornecidos	grampos de gaiola de mola				
------------------	---------------------------	--	--	--	--

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças				
-------------------------	---------	--	--	--	--



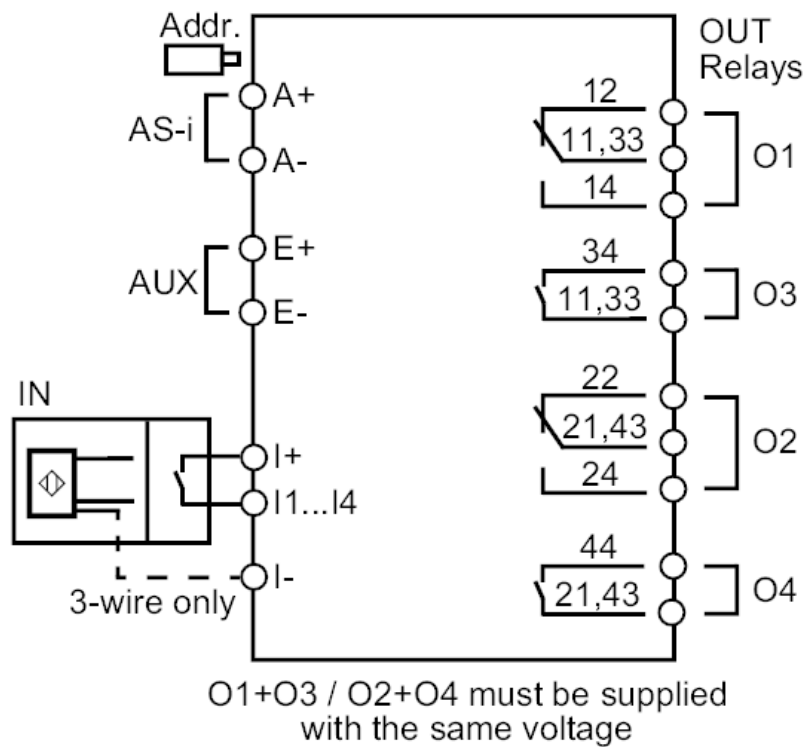
Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Espaçamento: 5,0 mm

Conexão



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentação de tensão externa para os sensores + 24 V (AUX)
E-	alimentação de tensão externa para os sensores + 0 V (AUX)
I+	Alimentação do sensor +24V
I-	Alimentação do sensor 0V
I1...I4	entrada de comutação sensor 1...4
O1...O4	saída de comutação relé 1...4
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
33, 34	relé O3 normalmente aberto
43, 44	relé O4 normalmente aberto