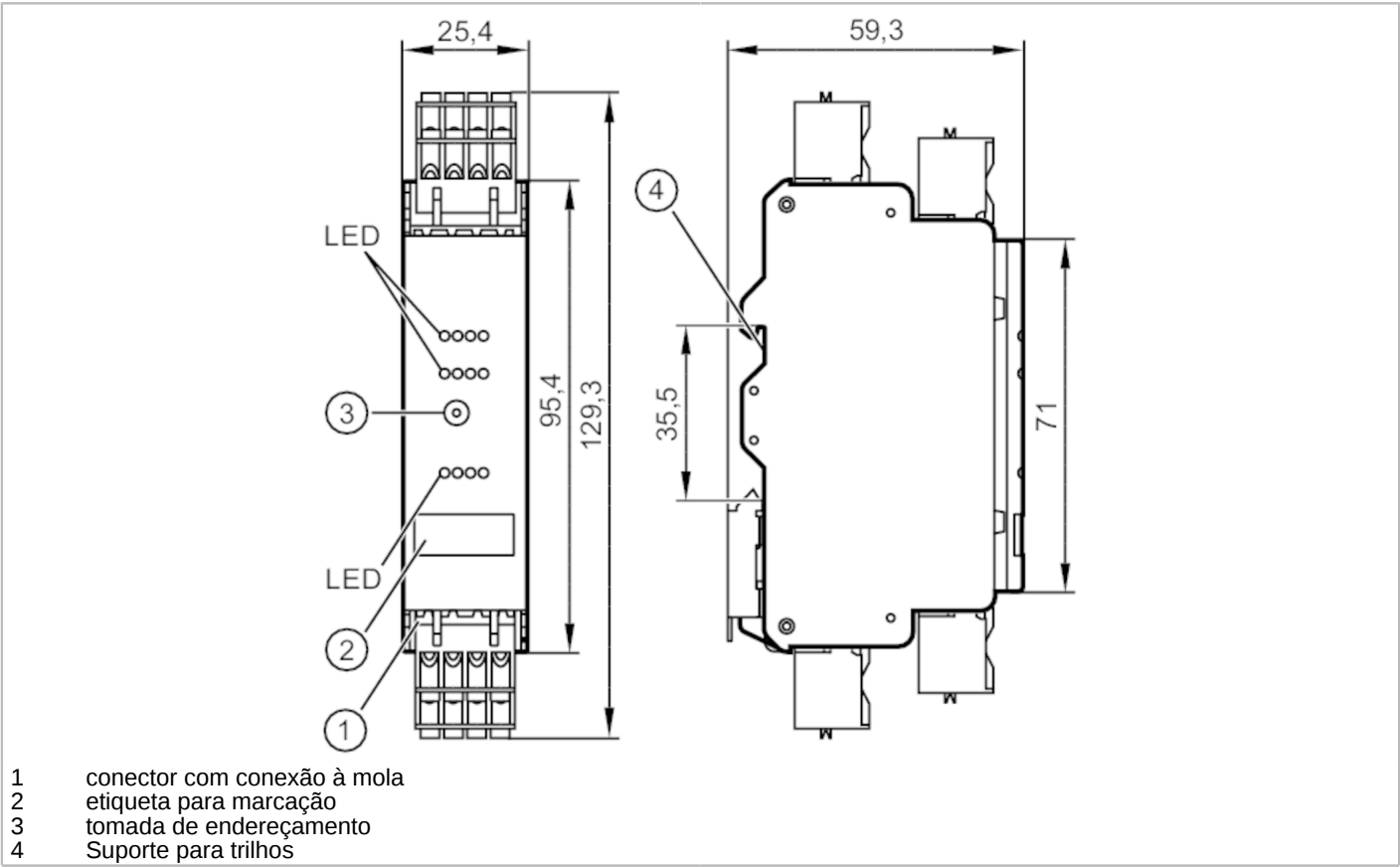




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T 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]	5100; (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 a norma IEC 61131-2)
Alimentação do sensor das entradas	AUX



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Tensão de alimentação	[V]	18...30; (DC)
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

Quantidade de saídas digitais		4
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]	4
Resistente a curto-circuito		sim
Separado eletricamente		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
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.: > 40 °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]	277	
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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Perfil AS-i	S-7.A.7				
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	124401				
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]	123,8
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
------------------	---------------------------

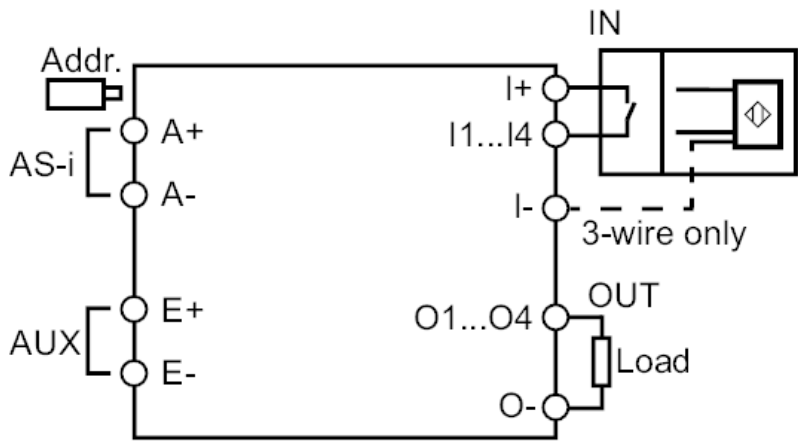
Notas

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

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Espaçamento: 5,0 mm

Conexão



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentação do sensor +24V
I-	Alimentação do sensor 0V
E+	alimentação de tensão externa para sensores / atuadores +24V (AUX)
E-	alimentação de tensão externa para sensores / atuadores 0V (AUX)
I1...I4	entrada de comutação sensor 1...4
O1...O4	saída de comutação atuador 1...4
O-	saída de comutação atuador 0V