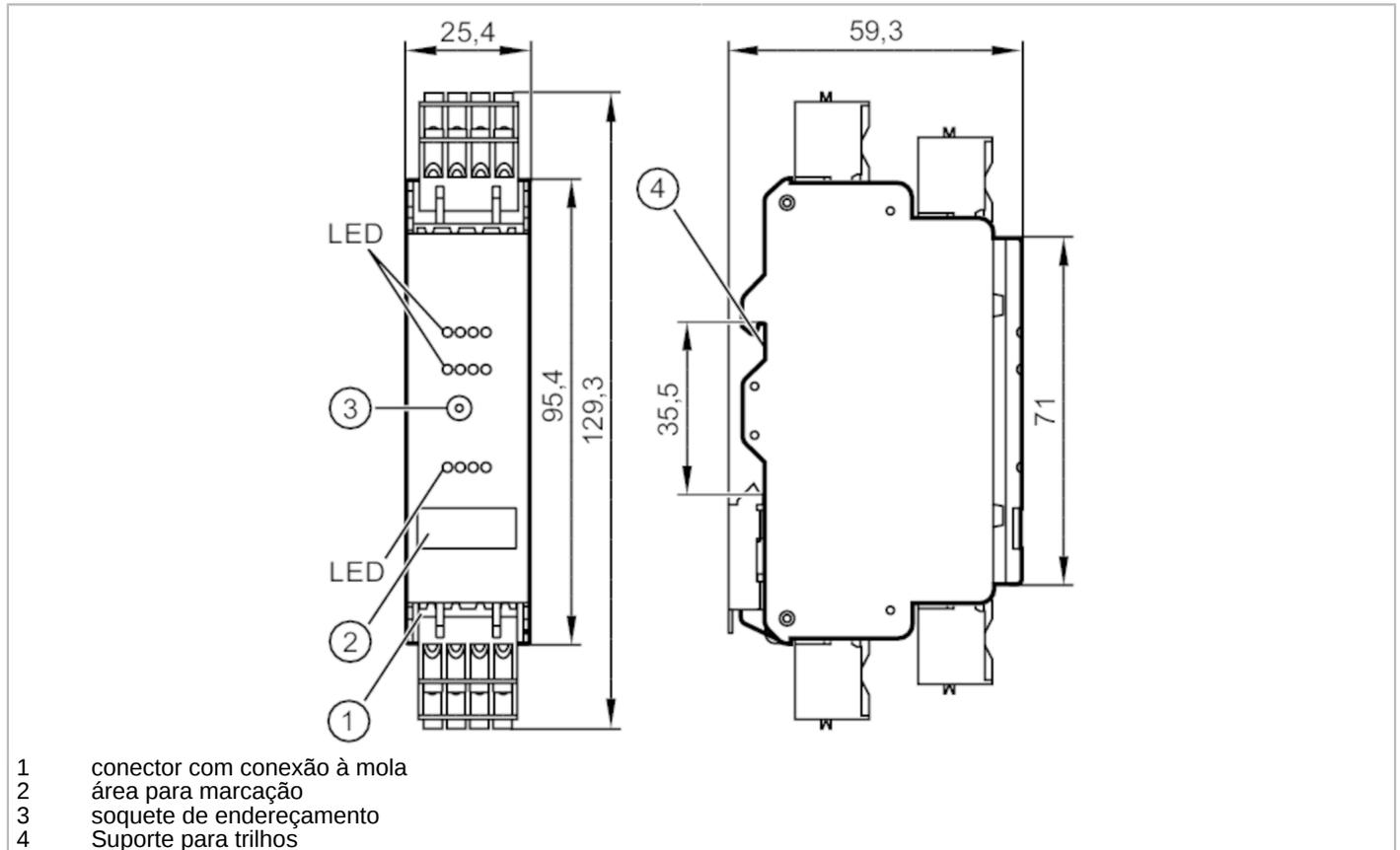




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T C



Área de aplicação

Modelo	Apenas para a operação com Masters AS-i perfil M4
Aplicação	Instalação no painel elétrico

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [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 IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas	AUX



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Fontes de alimentação	[V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	1000
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

Quantidade de saídas digitais		4
Circuito		PNP
Área de tensão DC	[V]	20...30; (AUX)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	1000; (categoria de utilização DC-12: 700 mA; categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacidade de corrente total de todas as saídas	[A]	4
Proteção contra curto-circuitos		sim
Separado eletricamente		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Aviso sobre a temperatura do 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
Umidade relativa do ar máx.	[%]	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

Certificações / testes

EMC		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.

Valor característico AS-i

Versão AS-i		3.0
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado		sim

Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

Perfil mestre AS-i	M4				
Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuração da AS-i E/S [hex]	7				
Código ID da AS-i [hex]	A.7				
Código AS-i ID1 [hex]	7; (fixo)				
Certificado AS-i	124401				
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 segundo as normas DIN
Materiais	plástico; PC-GF20

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em operação	LED, verde AS-i, AUX
	erro	LED, vermelho

Acessórios

Material incluído	grampos de gaiola de mola
-------------------	---------------------------

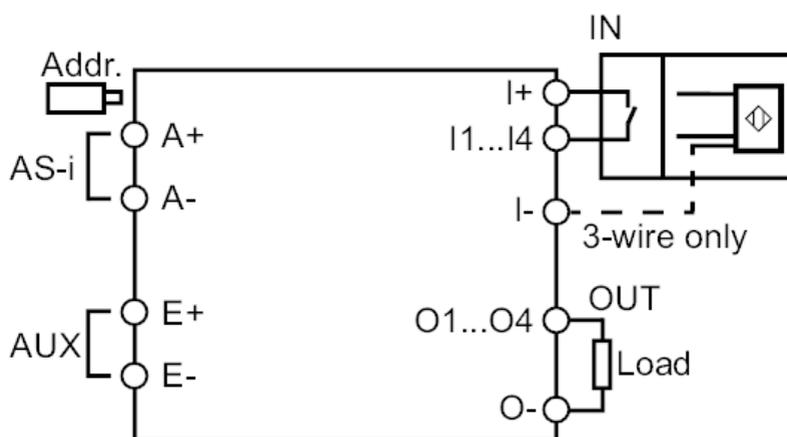
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Dimensão da grade: 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