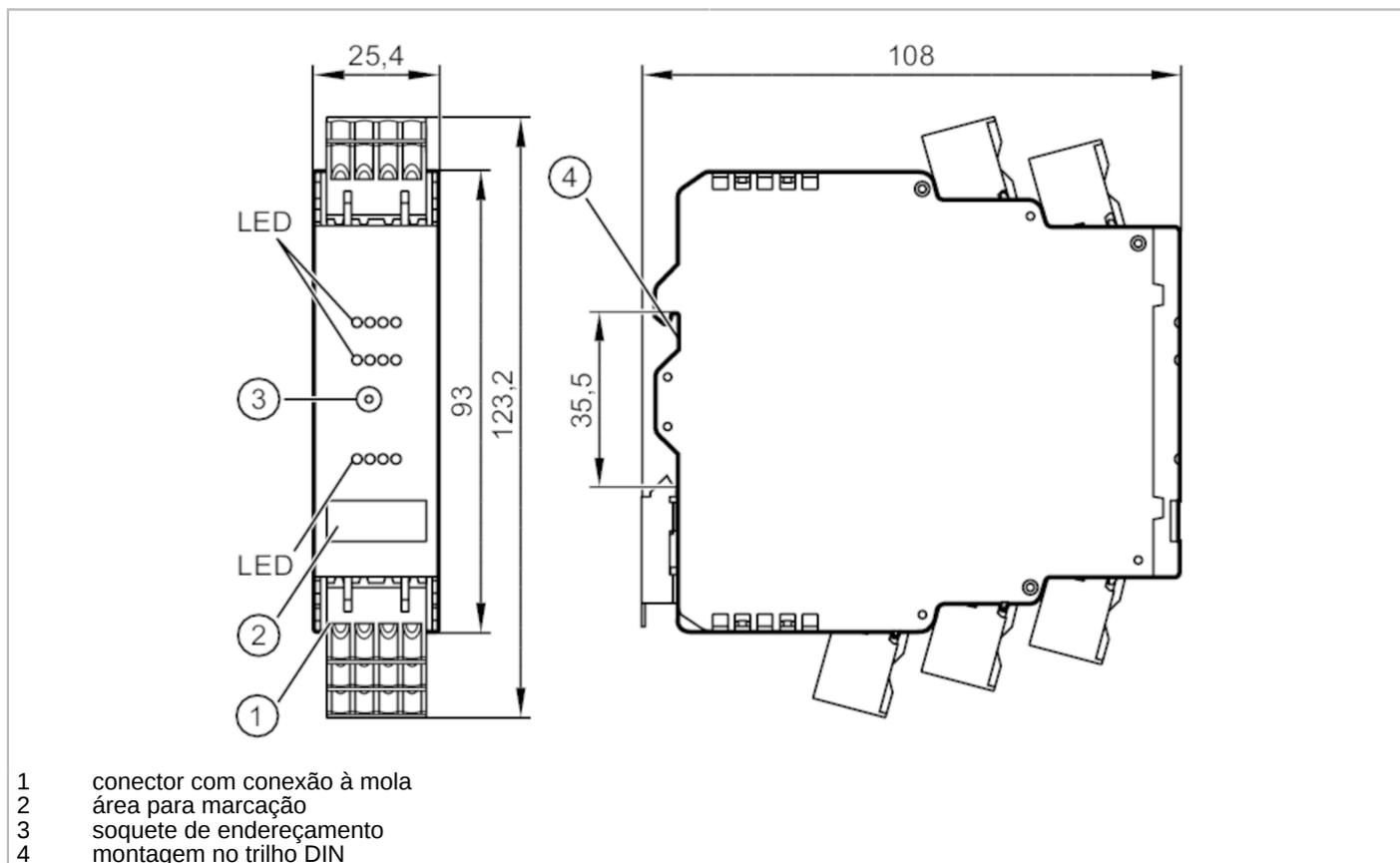


AC3221



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R 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]	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 IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas	AUX



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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

Área 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)
Área 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)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	6000; (carga ôhmica)
Capacidade de corrente total de todas as saídas	[A]	6; (carga ôhmica)
Quantidade de saídas de relé		4
Proteção contra curto-circuitos		não
Separado eletricamente		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...65
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.: > 55 °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]	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.

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 R 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	124301				
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 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
------------------------	--------

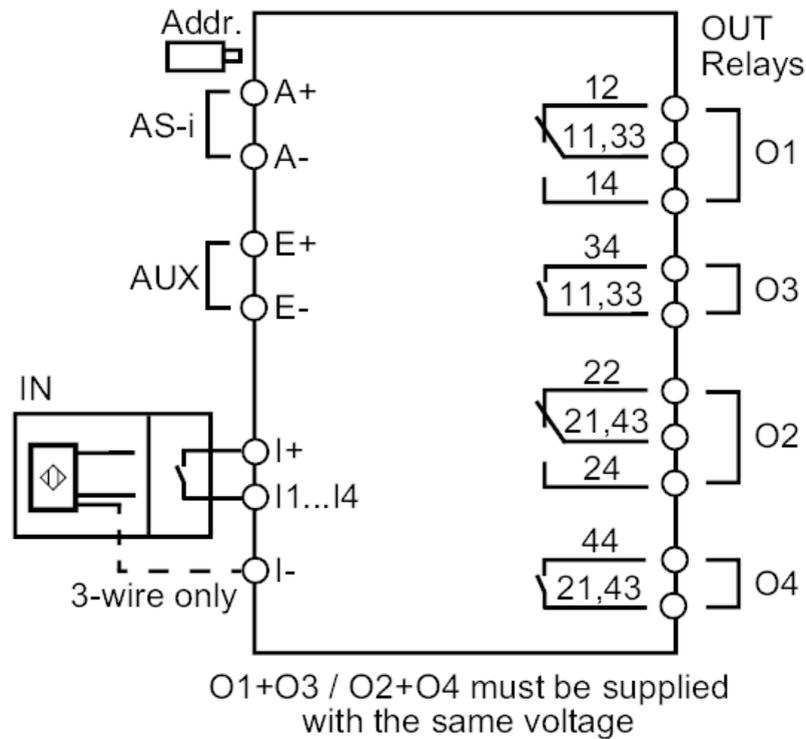
Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Dimensão da grade: 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