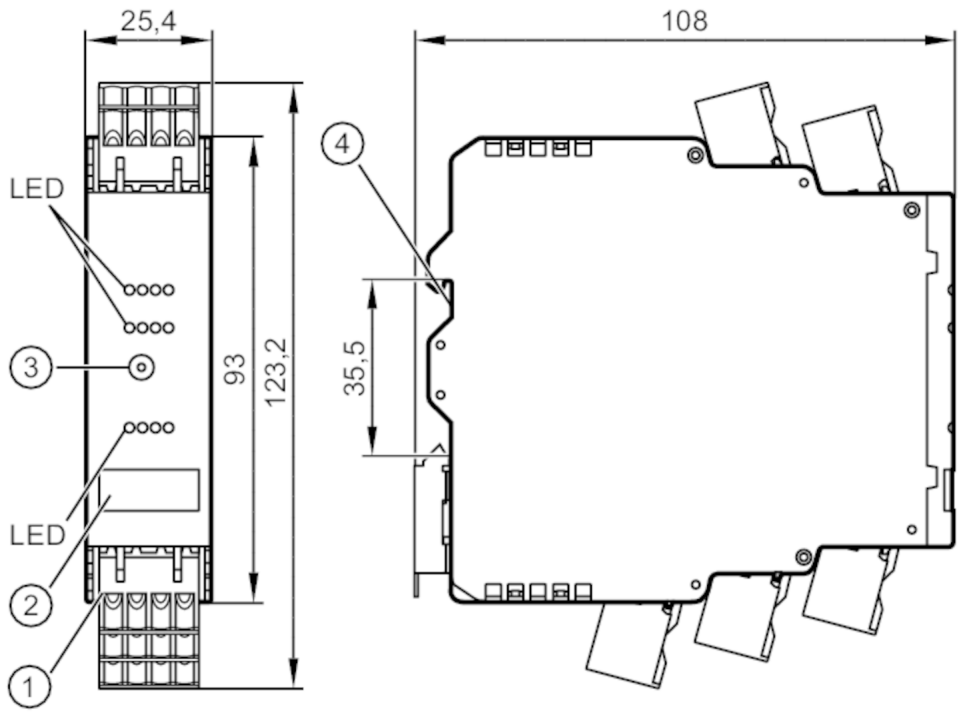




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C



- 1 conector com conexão à mola
- 2 área para marcação
- 3 soquete de endereçamento
- 4 montagem no trilho DIN



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]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	300
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	AS-i
Fontes de alimentação [V]	18...30; (DC)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200
Corrente de entrada High [mA]	6...10



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

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; (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]	24; (carga ôhmica)
Capacidade de corrente total de todas as saídas (UL)	[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]	295
Valor característico AS-i		
Versão AS-i		3.0
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado		sim
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)



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

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]	216,05			
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			
	erro	LED, vermelho			
Acessórios					
Material incluído	grampos de gaiola de mola				
Observações					
Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.				
Unidades por embalagem	1 peça				



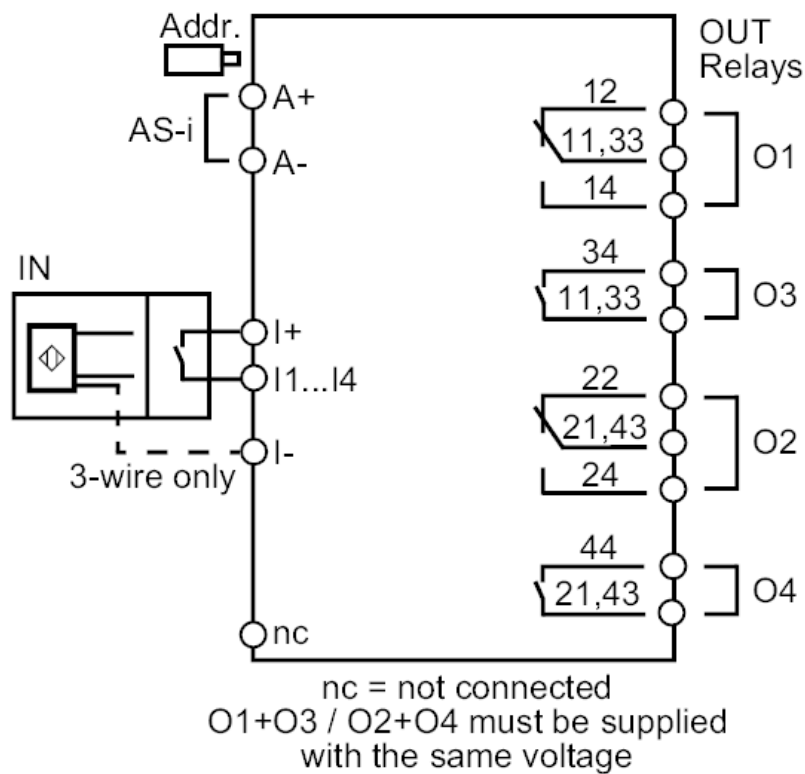
Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

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
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
nc	não conectado