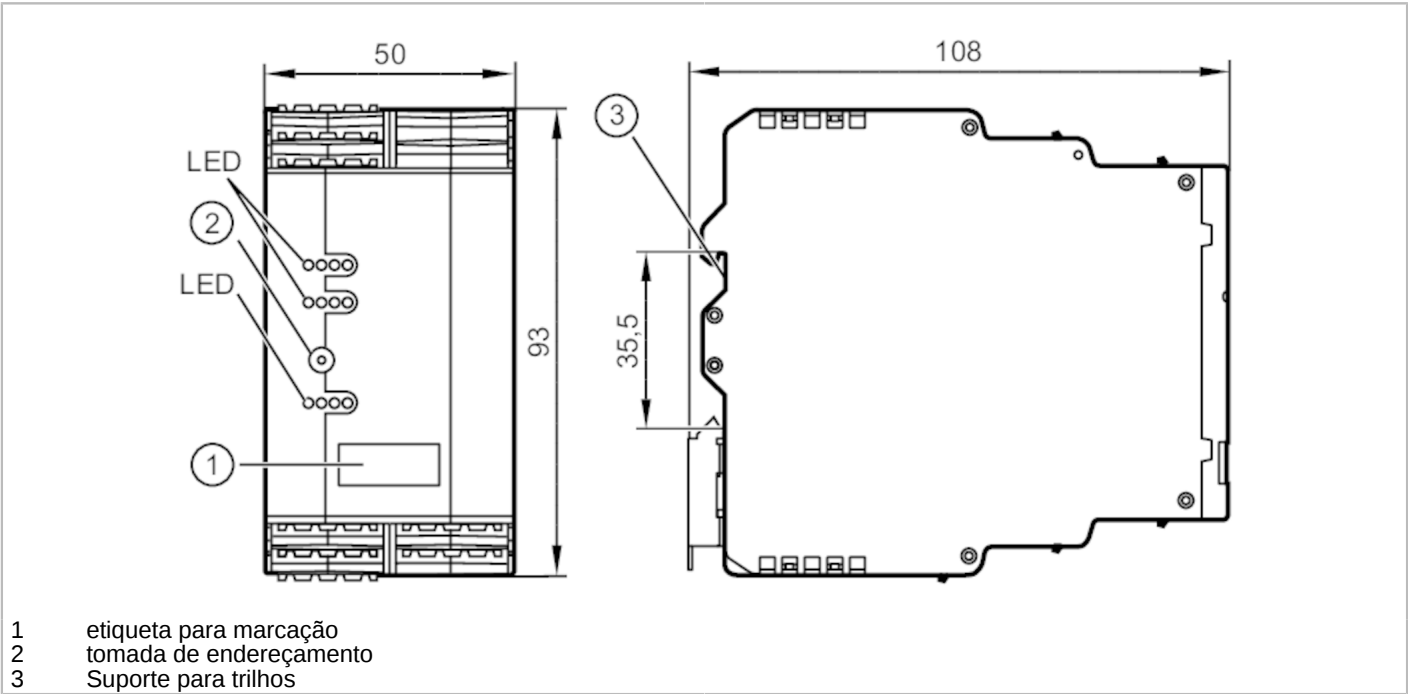




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C



Aplicação	
Aplicação	Instalação no quadro elétrico
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...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
Tensão de alimentação [V]	20...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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim
---	-----

Saídas

Intervalo de tensão DC [V]	24
Intervalo de tensão AC [V]	10...240
Corrente máx. de carga por saída [mA]	6000; (resistência ôhmica)
Quantidade de saídas de relé	4
Resistente a curto-circuito	não
Separado eletricamente	sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000
Proteção	IP 20
Grau de sujidade	2

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [anos]	297	
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	2.11; 3.0			
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento			
Modo de endereçamento estendido	não			
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4			
Perfil AS-i	S-7.0.E			
Configuração I/O do AS-i [hex]	7			
Código de ID do AS-i [hex]	0.E			
Certificado AS-i pendente	sim			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2
	entrada	I-1	I-2	I-3
	Saída	O-1	O-2	O-3

Dados mecânicos

Peso [g]	246
Tipo de montagem	montagem em calha DIN
Materiais	PC-GF20



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

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		
Acessórios (opcional)	conectores	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
conector:		
Conexão		

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-	E+	E-

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentação externa de sensor +24V
E-	alimentação externa de sensor 0V
I+	Alimentação do sensor +24V
I-	Alimentação do sensor 0V
I1...4	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