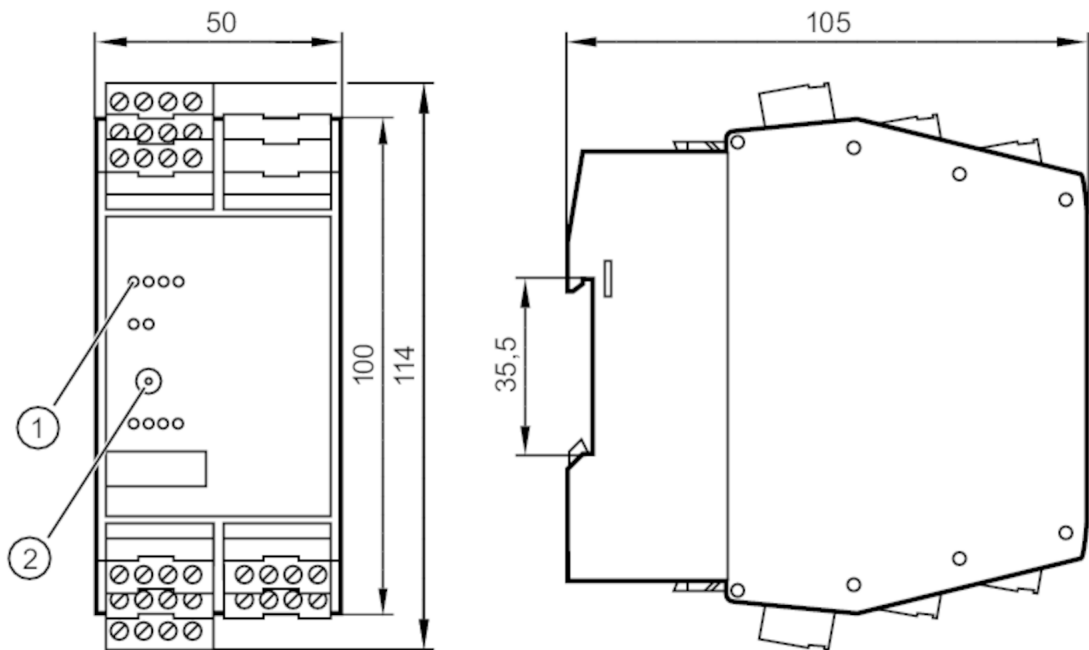




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C



- 1 LED
- 2 soquete de endereçamento



Área de aplicação

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
Corrente de entrada Low	[mA]	0...2
Nível de comutação High	[V]	> 11



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim
---	-----

Saídas	
Área de tensão DC [V]	24; (Todas as saídas devem ser alimentadas com a mesma tensão.: 2 x 24 V DC)
Área de tensão AC [V]	10...240; (Todas as saídas devem ser alimentadas com a mesma tensão.: 2 x 240 V AC, mesmo condutor externo)
Carga de corrente máx. por saída [mA]	6000; (carga ôhmica)
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	6; (240 V AC; 24 V DC; carga ôhmica)
Quantidade de saídas de relé	4
Proteção contra curto-circuitos	não
Separado eletricamente	sim

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

Certificações / testes	
EMC	EN 61000-6-2
	EN 62026-2
	EN 50581
MTTF [anos]	279

Valor característico AS-i	
Versão AS-i	2.11; 3.0
Endereçamento AS-i	soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado	não
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4
Perfil AS-i	S-7.0.E
Configuração da AS-i E/S [hex]	7
Código ID da AS-i [hex]	0.E
Bits de dados	bit de dados
	D0
	D1
Entrada	I-1
	I-2
Saída	O-1
	O-2
	D2
	D3
	I-3
	I-4
	O-3
	O-4

Dados mecânicos	
Peso [g]	275,7
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN
Materiais	PA

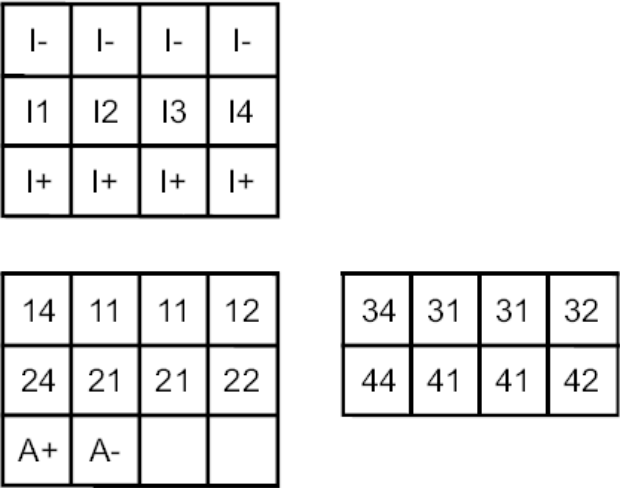
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento
	LED, amarelo I1...I4, O1...O4
	em operação
	LED, verde AS-i
	erro
	LED, vermelho



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL50 4DI 4DO R C

Acessórios	
Acessório opcional	conectores
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça
conexão elétrica	
conector:	
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