

Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 área para marcação
2 soquete de endereçamento
3 Suporte para trilhos



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]	250
Alimentação de tensão adicional	[V]	20...30 DC
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	3000; (AUX)
Watchdog integrado		sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 3

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



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

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
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais		3
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]	3
Proteção contra curto-circuitos		sim
Separado eletricamente		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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.: > 60 °C
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]	182	
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		2.11; 3.0
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento
Modo de endereçamento ampliado		sim
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4
Perfil AS-i		S-7.A.E
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

Código ID da AS-i	[hex]	A.E				
Certificado AS-i		60701				
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	-	
Dados mecânicos						
Peso	[g]	146				
Tipo de montagem		montagem segundo as normas DIN				
Materiais		PC-GF20				
Displays / elementos de operação						
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4, O1....O3				
	em operação	LED, verde AS-i, AUX				
	erro	LED, vermelho				
Acessórios						
Acessório opcional		conectores				
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

SmartLine25 4DI 3DO T C

conexão elétrica

conector:

Conexão

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	alimentação do sensor +24V
I-	alimentação do sensor 0V
E+	alimentação de atuadores +24V
E-	alimentação de atuadores 0V
I1...I4	entrada de comutação Sensor 1...4
O1...O3	saída de comutação atuador 1...3
O-	saída de comutação atuador 0V