



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 1 campo de rotulación
- 2 Toma de direccionamiento
- 3 Soporte para carril DIN



Campo de aplicación

Versión	Solo para la utilización con maestros AS-i con perfil M4
Aplicación	Montaje en armarios eléctricos

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	250
Suministro de tensión adicional [V]	20...30 DC
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	4000; (AUX)
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 4
------------------------------	---

Entradas

Número de entradas digitales	4
Conexión de las entradas digitales	PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Alimentación de tensión	[V]	18...30; (DC)
Corriente máxima total de las entradas	[mA]	200
Corriente de entrada alta	[mA]	6...10
Corriente de entrada baja	[mA]	0...2
Punto de conmutación alto	[V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí

Salidas

Número de salidas digitales		4
Circuito		PNP
Rango de tensión DC	[V]	20...30; (AUX)
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	1000; (categoría de uso DC-12: 700 mA; categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1))
Corriente máxima total de las salidas	[A]	4
Protección contra cortocircuitos		sí
Separación galvánica		sí
Alimentación de los actuadores en las salidas		AUX

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente		Con la siguiente temperatura ambiente, observar la reducción de potencia de la corriente máxima indicada en las instrucciones de uso: > 60 °C
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 20
Grado de contaminación		2

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[años]	235
Notas		El equipo debe recibir el suministro de tensión de una fuente de alimentación con separación galvánica.; Esta fuente de alimentación debe disponer en la parte secundaria de un fusible con homologación UL (véase anexo).; Opcionalmente también se puede utilizar una fuente de clase 2 para la alimentación auxiliar.

Parámetros AS-i

Versión AS-i		3.0
Direccionamiento AS-i		Toma de direccionamiento
Modo de direccionamiento ampliado		sí
AS-i master profile		M4
Perfil AS-i		S-7.A.7
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Código ID AS-i [hex]	A.7				
Certificado AS-i	60702				
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	I-1	I-2	I-3	I-4
	Salida	O-1	O-2	O-3	O-4

Datos mecánicos

Peso [g]	150
Tipo de montaje	Montaje en carril DIN
Materiales	PC-GF20

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4, O1...O4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i, AUX
	errores	LED, rojo

Accesorios

Accesorios (opcionales)	Conector
-------------------------	----------

Notas

Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

conector de hilera de pines:

Conexión

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

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentación del sensor +24V
I-	Alimentación del sensor 0V
E+	alimentación de actuadores +24V
E-	alimentación de actuadores 0V
I1...I4	Entrada de conmutación sensor 1...4
O1...O4	Umbral de la salida actuador 1...4
O-	Umbral de la salida actuador 0V