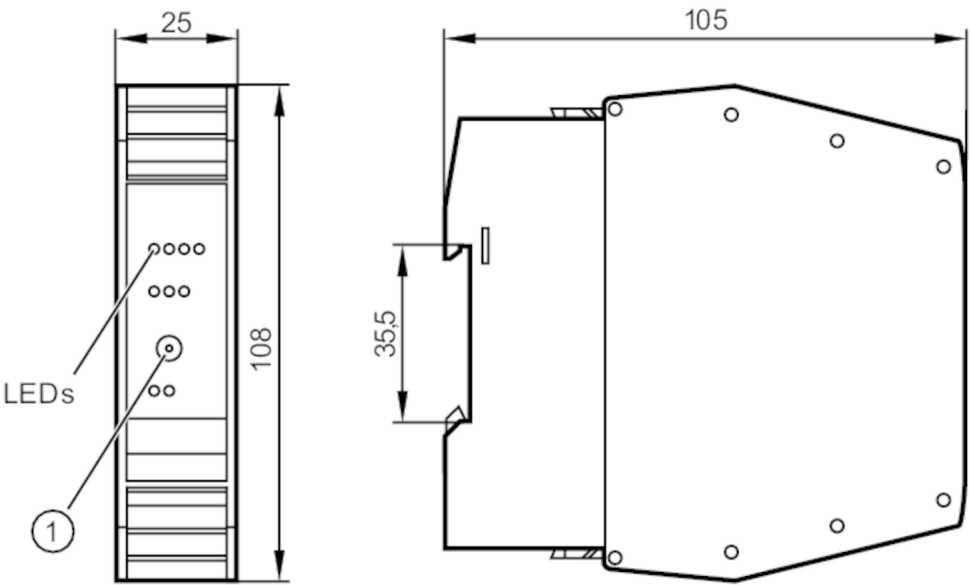




Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C



1 Toma de direccionamiento



Campo de aplicación		
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; (AUX)
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
Conexionado de las entradas digitales		PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)
Alimentación del sensor en las entradas		AS-i
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



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C

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
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]	184
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		2.11; 3.0
Direccionamiento AS-i		Toma de direccionamiento
Modo de direccionamiento ampliado		no
Perfil AS-i		S-7.0.E
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7
Código ID AS-i	[hex]	0.E
Certificado AS-i		37301
Bits de datos	Bit de datos	D0
	Entrada	I-1
	Salida	O-1
		D1
		I-2
		O-2
		D2
		I-3
		O-3
		D3
		I-4
		O-4
Datos mecánicos		
Peso	[g]	141
Tipo de montaje		Montaje en carril DIN



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C

Materiales	PA
------------	----

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