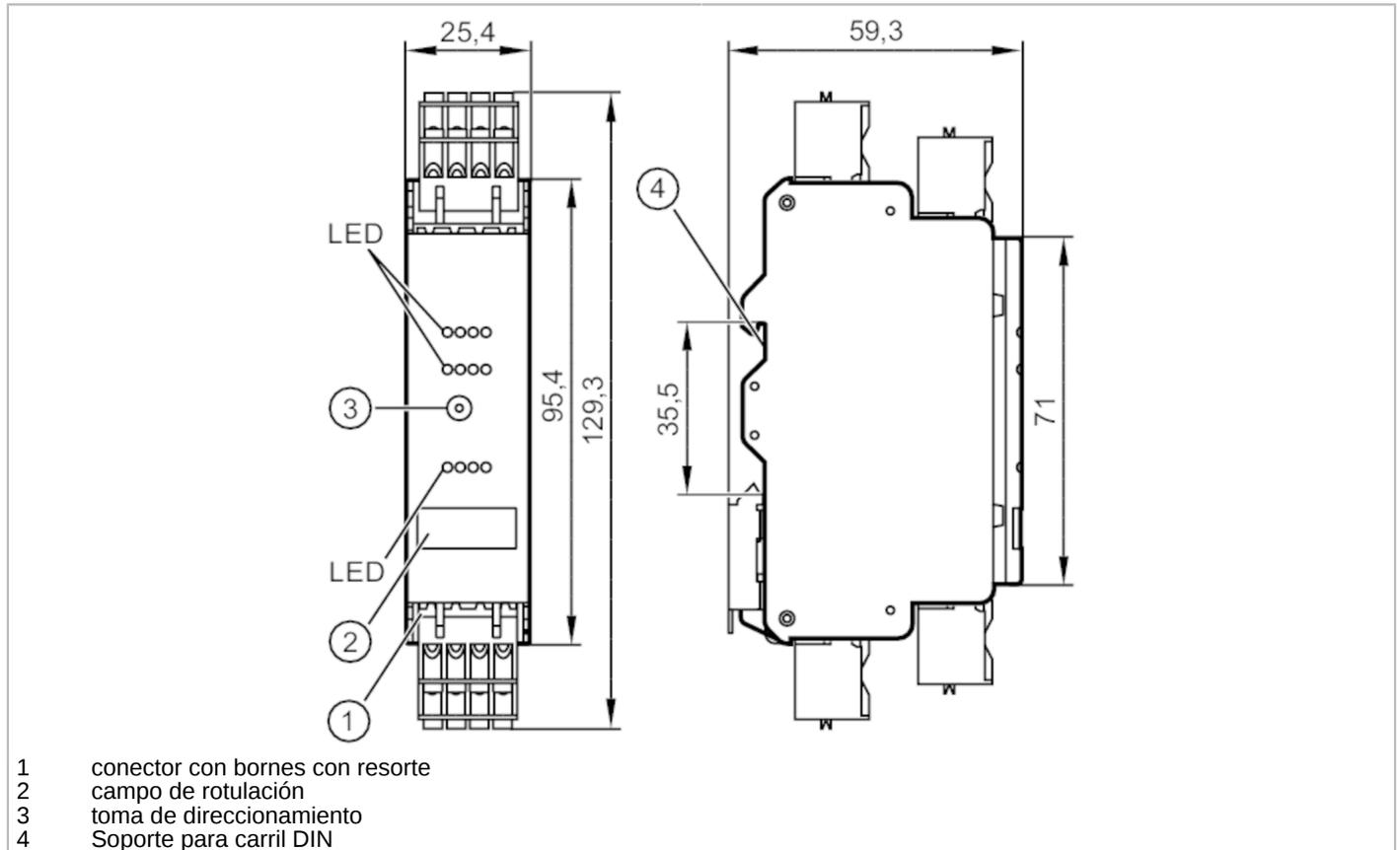




## Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 conector con bornes con resorte
- 2 campo de rotulación
- 3 toma de direccionamiento
- 4 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]	18...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
Conexión 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)



## Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C

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 máxima por cada 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...60
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: > 40 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...75
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 20
Grado de protección de los bornes		IP 20
Grado de suciedad		2

## Homologaciones / pruebas

CEM		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[años]	261
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
Perfil maestro AS-i		M4



## Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO T C

Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuración de E/S AS-i [hex]	7				
Código ID AS-i [hex]	A.7				
Código ID1 AS-i [hex]	7; (fijo)				
Certificado AS-i	124401				
Asignación de 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]	136,5
Tipo de montaje	montaje en carril DIN
Materiales	plástico; PC-GF20

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

Componentes incluidos	Clemas elásticas de jaula
-----------------------	---------------------------

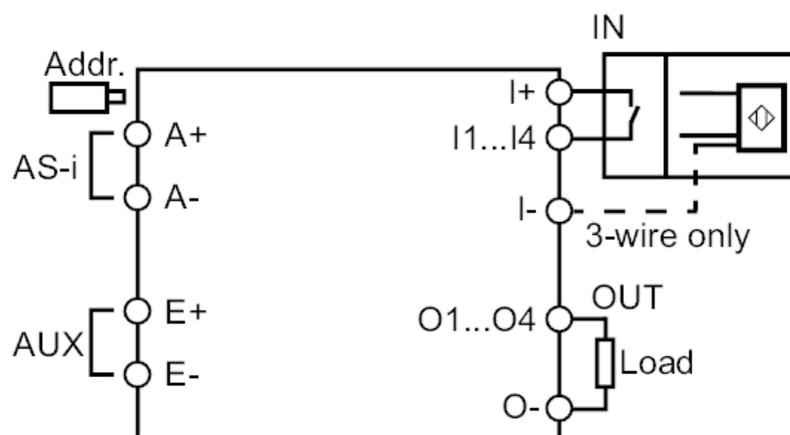
### Notas

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

### Conexión eléctrica

conectores: 4 x ; espaciado entre contactos: 5,0 mm

### Conexión



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentación del sensor +24 V
I-	Alimentación del sensor 0 V
E+	suministro de tensión externa para actuadores +24V (AUX)
E-	suministro de tensión externa para actuadores 0V (AUX)
I1...I4	Entrada de conmutación sensor 1...4
O1...O4	salida de conmutación actuador 1...4
O-	salida de conmutación actuador 0V