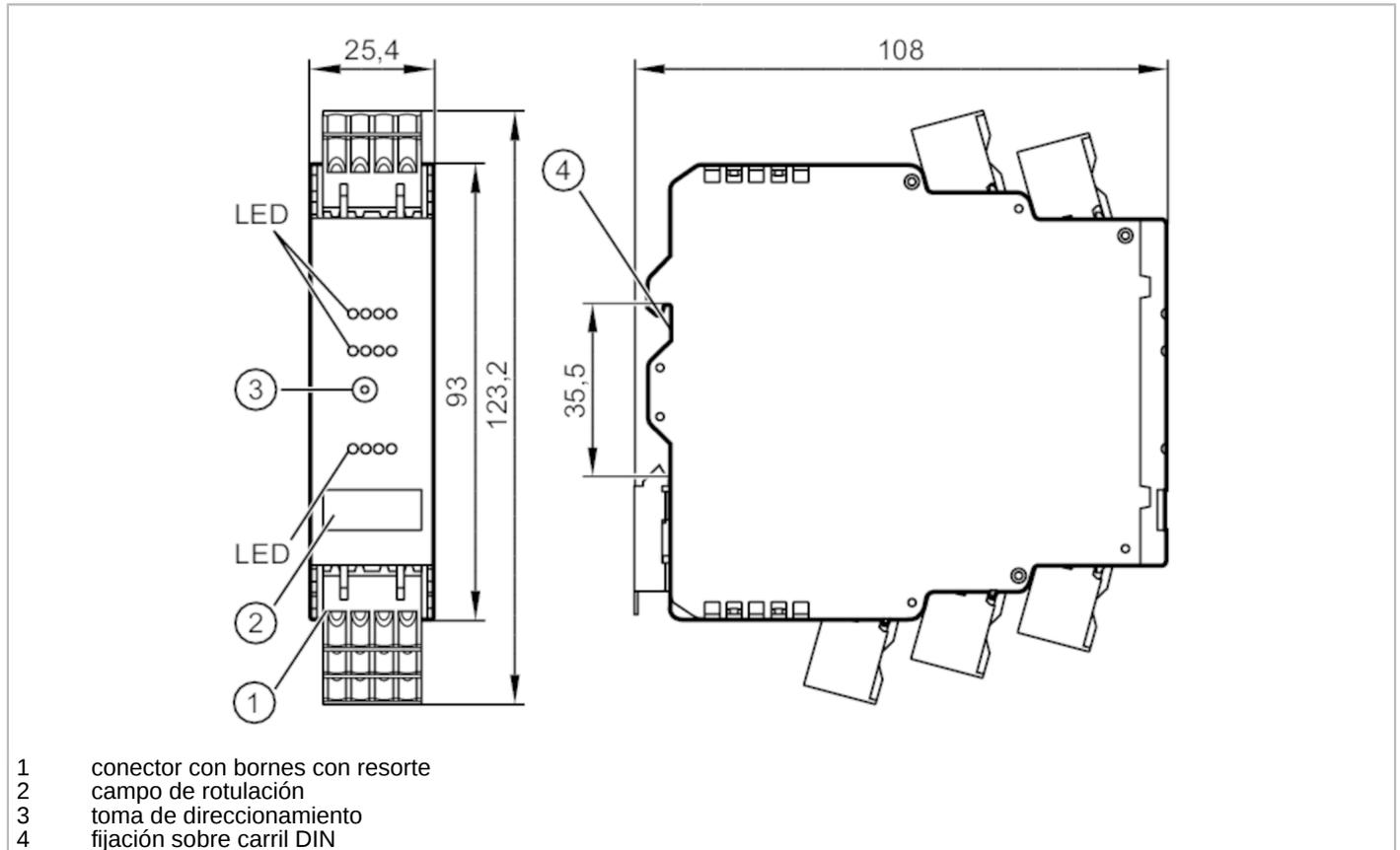




Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



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]	30
Suministro de tensión adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	1100; (AUX)
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas relé: 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	AUX
Alimentación de tensión [V]	18...30; (DC AUX)



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Corriente máxima total de las entradas	[mA]	1000
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

Rango de tensión DC	[V]	24; (AUX; Las salidas O1 + O3 y O2 + O4 deben ser alimentadas de dos en dos con la misma tensión. 2 x 24 V DC)
Rango de tensión AC	[V]	10...240; (Las salidas O1 + O3 y O2 + O4 deben ser alimentadas de dos en dos con la misma tensión. 2 x 240 V AC)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	6000; (carga resistiva)
Corriente máxima total de las salidas	[A]	6; (carga resistiva)
Número de salidas relé		4
Protección contra cortocircuitos		no
Separación galvánica		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...65
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: > 55 °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]	248	
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

AC3221



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI AUX 4DO R 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	124301				
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]	203,35
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

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

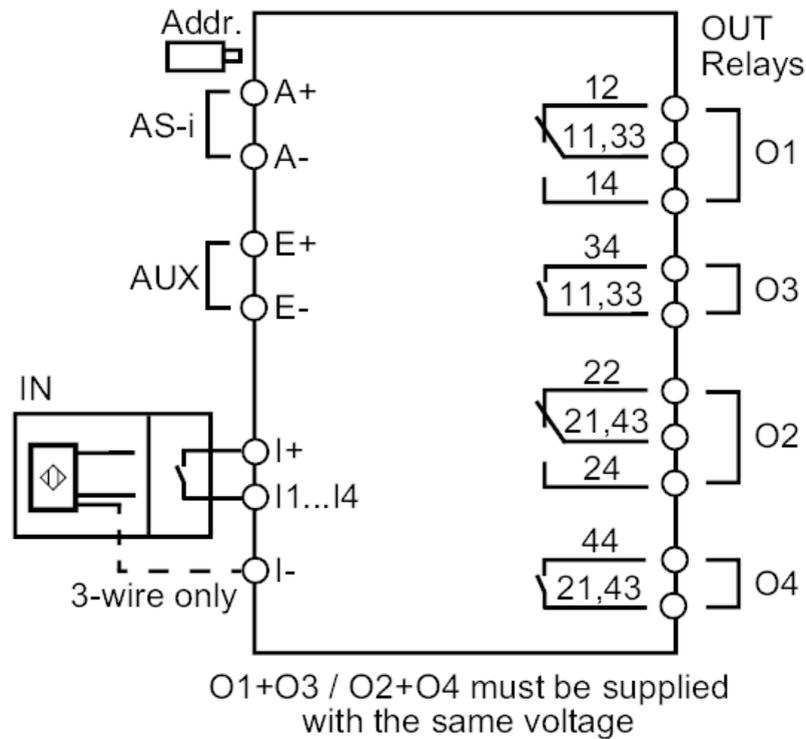
Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Conexión eléctrica

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

Conexión



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	suministro de tensión externo para sensores + 24 V (AUX)
E-	suministro de tensión externo para sensores + 0 V (AUX)
I+	Alimentación del sensor +24V
I-	Alimentación del sensor 0V
I1...I4	Entrada de conmutación sensor 1...4
O1...O4	salida de conmutación relé 1...4
11	relé O1 contacto inversor, contacto común
12	relé O1 contacto inversor, contacto normalmente cerrado
14	relé O1 contacto inversor, contacto normalmente abierto
21	relé O2 contacto inversor, contacto común
22	relé O2 contacto inversor, contacto normalmente cerrado
24	relé O2 contacto inversor, contacto normalmente abierto
33, 34	relé O3 normalmente abierto
43, 44	relé O4 normalmente abierto