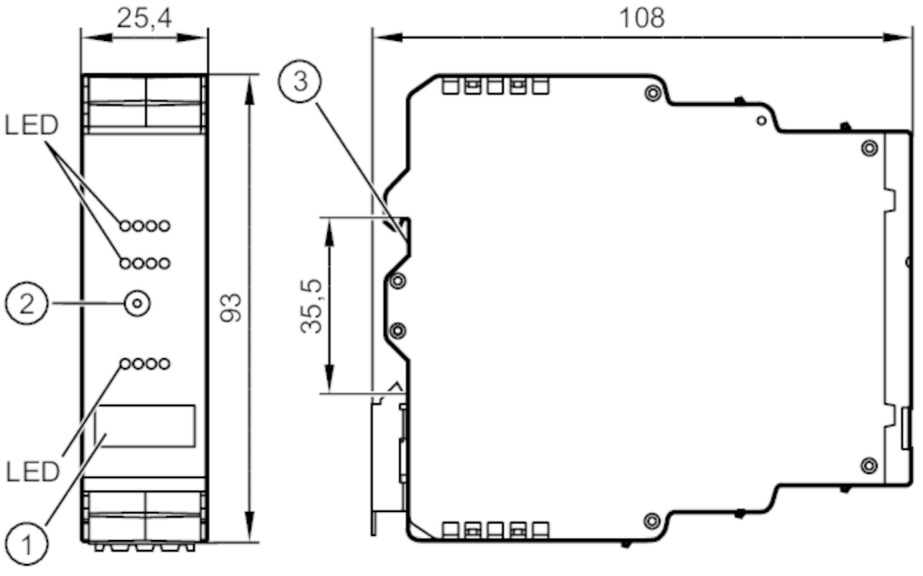
AC2267

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



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]	50
Suministro de tensión adicional	[V]	20 DC
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]	4300; (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		AUX

AC2267

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Alimentación de tensión	[V]	20...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 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...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 suciedad		2
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 61000-6-2
		EN 62026-2
		EN 50581
MTTF	[años]	186
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
Perfil AS-i		S-7.A.7
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7
Código ID AS-i	[hex]	A.7
Certificado AS-i solicitado		sí

AC2267

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

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]	144,8
Tipo de montaje		montaje en carril DIN
Dimensiones	[mm]	108 x 25 x 105
Materiales		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

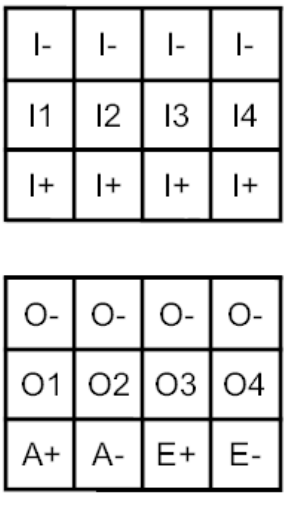
Accesorios	
Accesorios (opcionales)	Conector

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

conector de hilera de pines:

Conexión



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