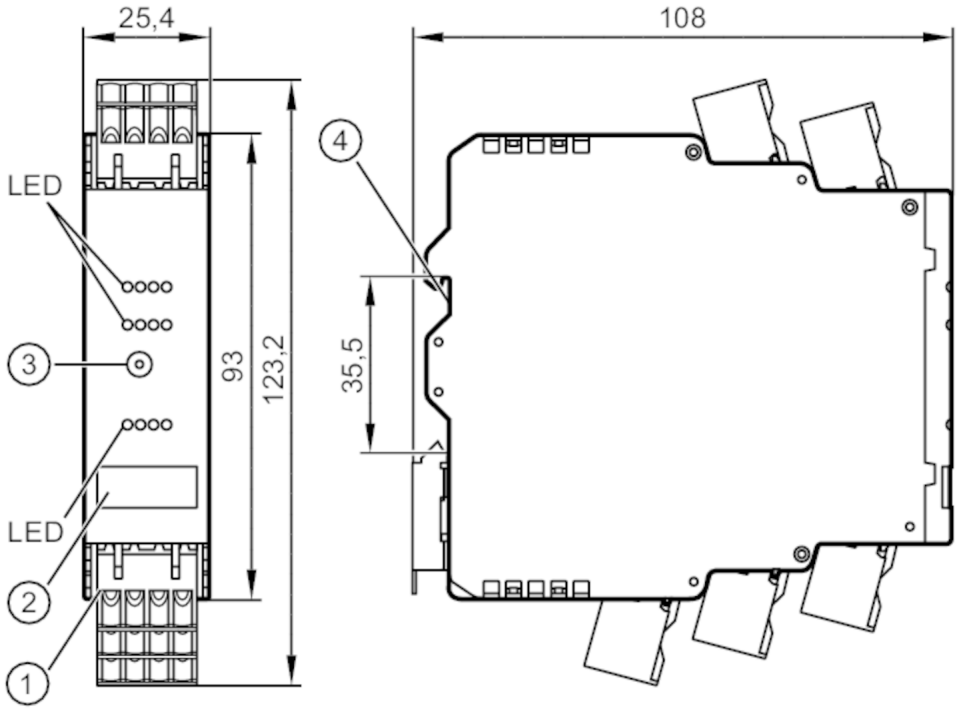
AC3220

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO R C



1 conector con bornes con resorte
2 campo de rotulación
3 Toma de direccionamiento
4 Fijación sobre 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]	300
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
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

AC3220

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO R C

Punto de conmutación alto	[V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
Salidas		
Rango de tensión DC	[V]	24; (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 máx. de carga por salida	[mA]	6000; (carga resistiva)
Corriente máxima total de las salidas	[A]	24; (carga resistiva)
Corriente máxima total de las salidas (UL)	[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 contaminación		2
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 62026-2
		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-3
MTTF	[años]	295
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
Código ID1 AS-i	[hex]	7; (fijo)
Certificado AS-i		124301

AC3220

Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO R C

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]	216,05	
Tipo de montaje	Montaje en carril DIN	
Materiales	plástico; PC-GF20	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4, O1...O4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	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	1 unid.	

AC3220

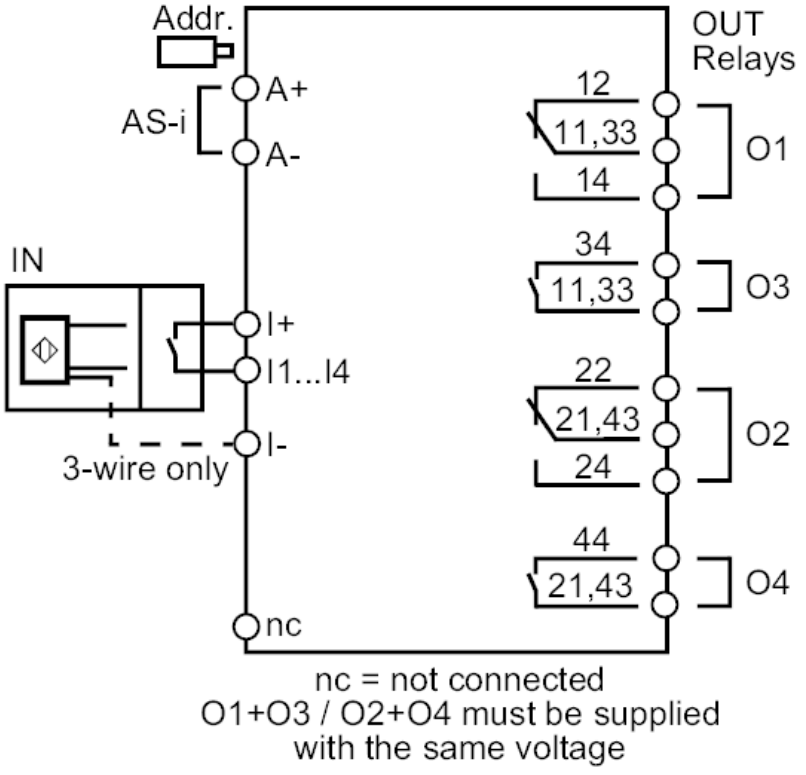
Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 4DO R C

Conexión eléctrica

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

Conexión



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentación del sensor +24V
I-	Alimentación del sensor 0V
I1...I4	Entrada de conmutación sensor 1...4
O1...O4	Umbral de la salida 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
nc	no utilizado