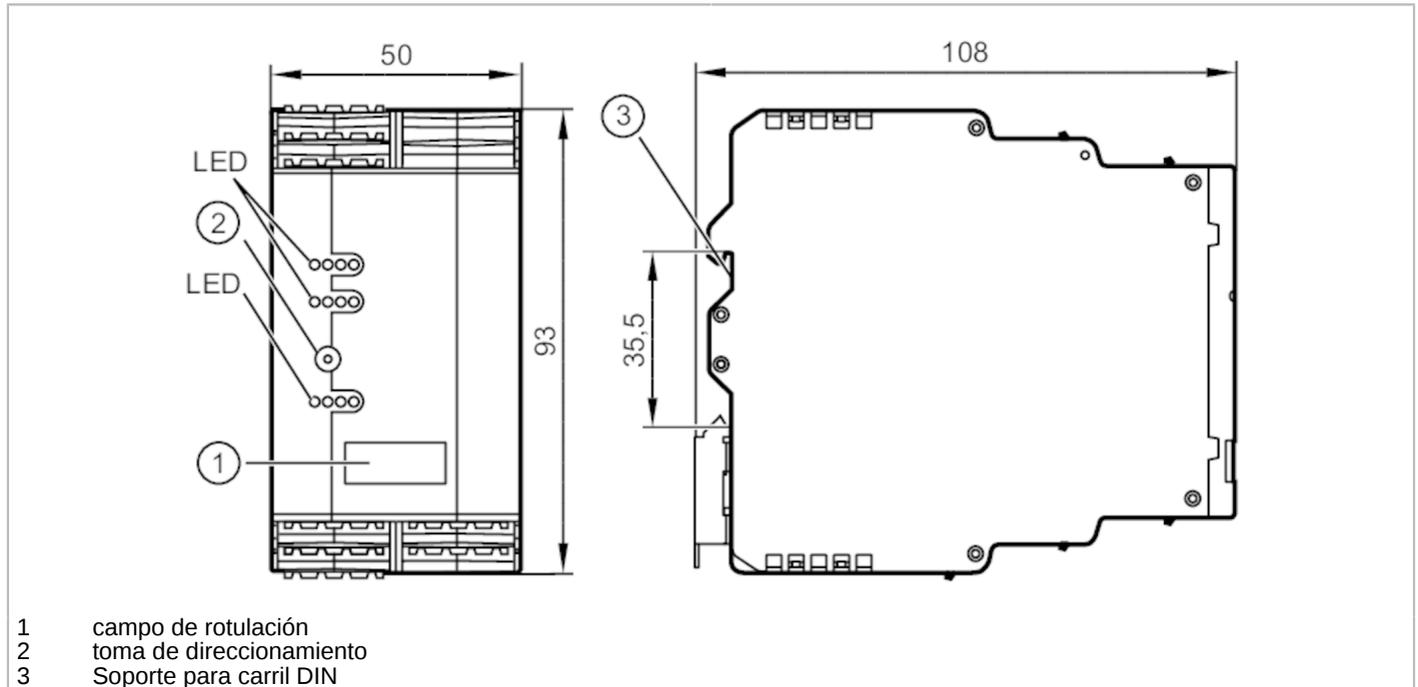




Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C



- 1 campo de rotulación
- 2 toma de direccionamiento
- 3 Soporte para carril DIN



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]	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]	20...30; (DC)
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



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C

Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí
--	----

Salidas	
Rango de tensión DC [V]	24
Rango de tensión AC [V]	10...240
Corriente máxima por cada salida [mA]	6000; (carga resistiva)
Número de salidas relé	4
Protección contra cortocircuitos	no
Separación galvánica	sí

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
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]	297
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 maestro AS-i	M2; M3; M4															
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 solicitado	sí															
Asignación de bits de datos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de datos</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>entrada</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Salida</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>O-3</td> <td>O-4</td> </tr> </tbody> </table>	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
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]	246
Tipo de montaje	montaje en carril DIN
Materiales	PC-GF20



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C

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		

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-	E+	E-

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	alimentación externa de sensores +24V
E-	alimentación externa de sensores 0V
I+	Alimentación del sensor +24V
I-	Alimentación del sensor 0V
I1...4	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