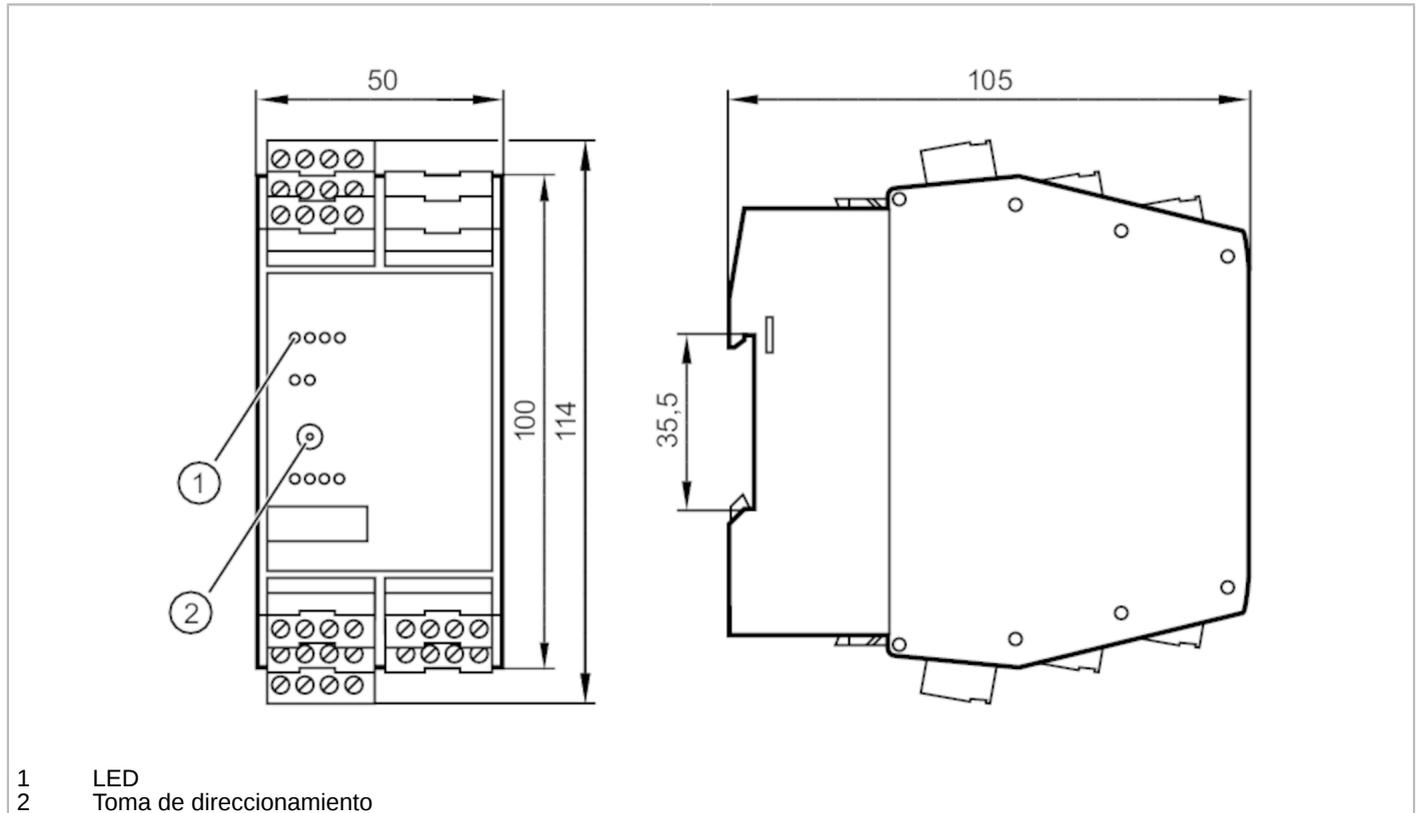




Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C



- 1 LED
- 2 Toma de direccionamiento



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]	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
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)
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



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C

Salidas		
Rango de tensión DC	[V]	24; (Todas las salidas deben ser alimentadas con la misma tensión.: 2 x 24 V DC)
Rango de tensión AC	[V]	10...240; (Todas las salidas deben ser alimentadas con la misma tensión.: 2 x 240 V AC, mismo conductor externo)
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	6000; (carga resistiva)
Corriente máxima total de las salidas	[A]	6; (240 V AC; 24 V DC; 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 contaminación		2

Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 61000-6-2
		EN 62026-2
		EN 50581
MTTF	[años]	279

Parámetros AS-i					
Versión AS-i		2.11; 3.0			
Direccionamiento AS-i		Toma de direccionamiento			
Modo de direccionamiento ampliado		no			
AS-i master profile		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			
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]	275,7
Tipo de montaje		Montaje en carril DIN
Materiales		PA

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4, O1...O4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	errores	LED, rojo

Accesorios	
Accesorios (opcionales)	Conector



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL50 4DI 4DO R C

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-		

34	31	31	32
44	41	41	42

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