



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 2DO 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]	50
Suministro de tensión adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	600; (AUX)
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas relé: 2
------------------------------	--

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)



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 2DO R C

Corriente máxima total de las entradas	[mA]	500
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
Rango de tensión AC	[V]	10...240
Corriente máxima por cada salida	[mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; carga resistiva)
Número de salidas relé		2
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]	383	
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		sí															
Perfil maestro AS-i		M2; M3; M4															
Perfil AS-i		S-7.A.E															
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7															
Código ID AS-i	[hex]	A.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>-</td> <td>-</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	-	-
bit de datos	D0	D1	D2	D3													
entrada	I-1	I-2	I-3	I-4													
Salida	O-1	O-2	-	-													



Módulo AS-Interface para armario eléctrico

SmartL25 4DI 2DO R C

Datos mecánicos	
Peso [g]	171
Tipo de montaje	montaje en carril DIN
Materiales	PC-GF20

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4, O1...O2
	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-	E+	E-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

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

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Alimentación del sensor +24V
I-	Alimentación del sensor 0V
E+	suministro de tensión externo para sensores + 24 V (AUX)
E-	suministro de tensión externo para sensores + 0 V (AUX)
I1...I4	Entrada de conmutación sensor 1...4
O1...O2	salida de conmutación relé 1...2
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