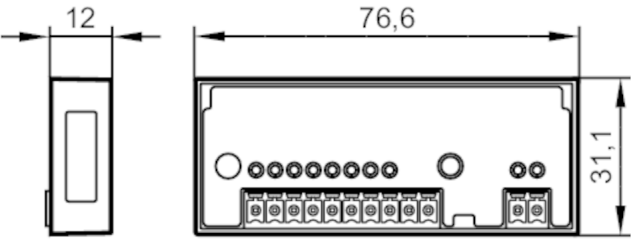




Módulo de tarjeta AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B



Campo de aplicación	
Versión	solo para la utilización con maestros AS-i con perfil M4
Aplicación	carcasa para panel de montaje
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	18...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	180; (sin sensores: < 30 mA; entradas y salidas activas: < 180 mA)
Clase de protección	III
Corriente máxima total [A]	0,15; (corriente total para todas las entradas y salidas alimentadas a través de AS-i: 150 mA)
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
Conexión de las entradas digitales	PNP
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	18...30; (DC)
Corriente máxima total de las entradas [mA]	150
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	
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	4
Circuito	PNP
Rango de tensión DC [V]	18...30; (DC)
Corriente máxima por cada salida [mA]	100; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 2,5 W (IEC 60947-5-1))



Módulo de tarjeta AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Corriente máxima total de las salidas	[A]	0,15
Protección contra cortocircuitos		sí
Separación galvánica		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Grado de protección		IP 20
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 50295	
MTTF	[años]	220
Parámetros AS-i		
Versión AS-i		3.0
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		102301
Datos mecánicos		
Peso	[g]	68
Tipo de montaje		montaje en caja de conexión
Dimensiones	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Materiales		Carcasa: PC inyectado
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	función	LED, amarillo
Notas		
Notas	la función de watchdog provoca un corte de corriente en las salidas cuando no hay comunicación en el cable AS-i.	
	Montar el equipo en un lugar protegido contra contacto accidental.	
	montaje en una caja de conexión con un volumen mínimo de 68 x 136 x 53 mm (largo x ancho x alto), p. ej. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.	
	Se puede utilizar a una altura de hasta 2000 m sobre el nivel del mar	
Cantidad por pack	1 unid.	



Módulo de tarjeta AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Conexión eléctrica

bornes roscados:

I1	Entrada de conmutación sensor 1
I2	Entrada de conmutación sensor 2
I3	Entrada de conmutación sensor 3
I4	Entrada de conmutación sensor 4
O1	salida de conmutación actuador 1
O2	salida de conmutación actuador 2
O3	salida de conmutación actuador 3
O4	salida de conmutación actuador 4
0-	alimentación de sensores y actuadores 0 V
I+	alimentación de sensores y actuadores 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +