



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO



Campo de aplicación		
Versión	solo para la utilización con maestros AS-i con perfil M4	
Aplicación	Montaje de campo	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]	250
Corriente máxima total	[A]	4
Suministro de tensión adicional	[V]	10...30 DC; (AUX)
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]	4000; (AUX)
Perro guardián integrado		sí



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 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]	20...30; (DC)	
Corriente máxima total de las entradas [mA]	200	
Limitación de corriente de entrada [mA]	15	
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		
Número de salidas digitales	4	
Circuito	PNP	
Rango de tensión DC [V]	10...30; (AUX)	
Corriente máxima por cada salida [mA]	2000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Corriente máxima total de las salidas [A]	4	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Separación galvánica	sí	
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80	
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)	
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000	
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización de cable plano E7400x / E7401x)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [años]	190	
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2
Parámetros AS-i		
Versión AS-i	3.0	



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Direccionamiento AS-i	posibilidad de direccionamiento por infrarrojos				
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	97001				
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	conector hembra	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Salida	1	2	3	4
	conector hembra	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4

Datos mecánicos	
Peso [g]	379
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i
Materiales	PA; conector hembra: latón niquelado; tomas roscadas en el zócalo: latón niquelado; Junta tórica: FKM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado

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

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cables planos

Accesorios	
Componentes incluidos	casquillo de refuerzo de acero inoxidable para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402

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.

Conexión eléctrica - Entradas	
Conexión	

Conector: M12	
	Entradas
1	Alimentación del sensor +
2	entrada de datos
3	Alimentación del sensor -
4	entrada de datos
5	tierra funcional (FE)

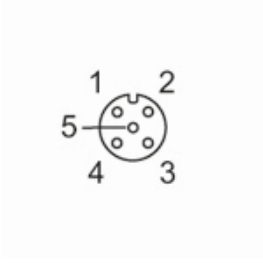


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y 4DO

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: M12; codificación: A



	Salidas
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación
5	tierra funcional (FE)
1, 2	no utilizado