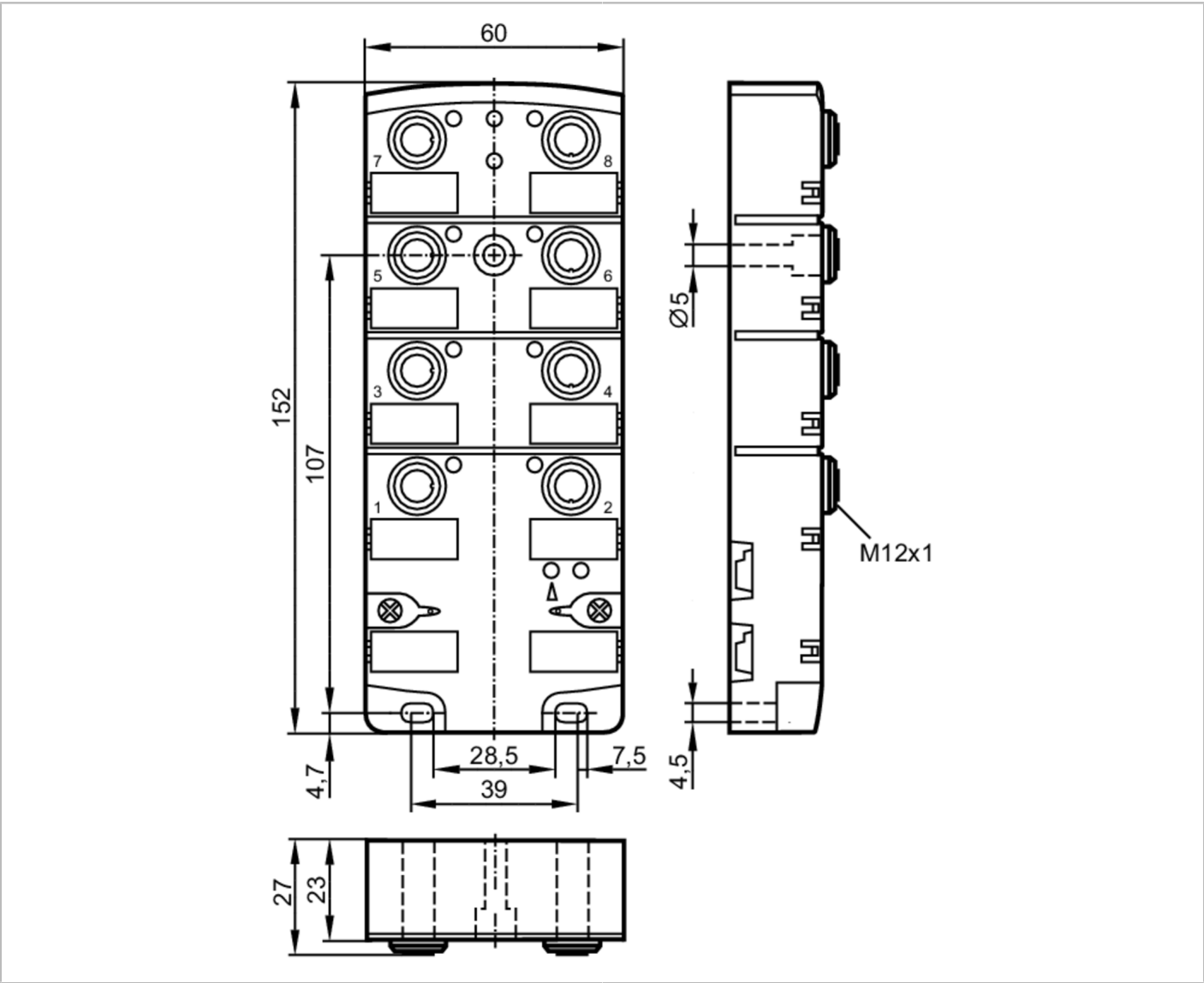




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



Campo de aplicación	
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
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 4



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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 máx. de carga por 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]	193	
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2
Parámetros AS-i		
Direccionamiento AS-i	Posibilidad de direccionamiento por infrarrojos	
Modo de direccionamiento ampliado	no	
AS-i master profile	M2; M3; M4	



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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	46001				
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	Toma	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Salida	1	2	3	4
	Toma	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4

Datos mecánicos

Peso [g]	374
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i
Materiales	PA; Toma: inox (1.4404 / 316L); tomas roscadas en el zócalo: inox (1.4404 / 316L); tornillos: 1.4578 (acero inoxidable / 316Cu); Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado; Junta tórica: EPDM

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4, O1...O4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i, AUX
	errores	LED, rojo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cable plano
---------------------	-------------

Accesorios

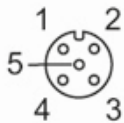
Accesorios (opcionales)	casquillo de refuerzo de inox, para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402
-------------------------	---

Notas

Notas	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente.
	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

Conector: M12; codificación: A



1	Entradas
2+4	Alimentación del sensor L+
3	Datos de entrada 1 puentado internamente
5	Alimentación del sensor L-
	tierra funcional

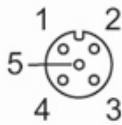


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: M12; codificación: A



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