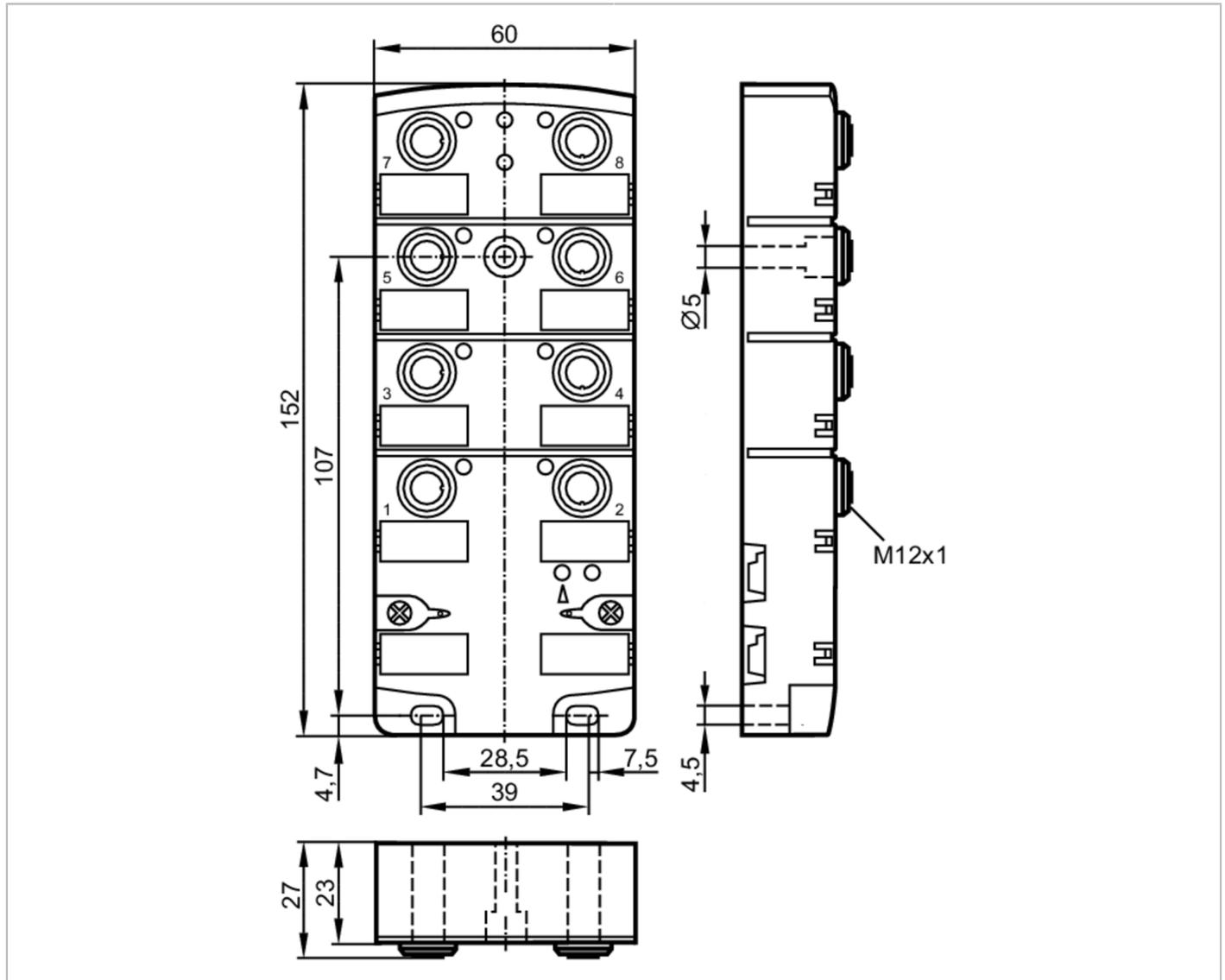




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR



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

CompactM12 4DI 4DO no IR

Entradas	
Número de entradas digitales	4; (bidireccional)
Conexión 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 61000-6-3
	EN 62026-2
	EN 50581
MTTF [años]	188
Homologación UL	Alimentación de tensión Class 2
Parámetros AS-i	
Versión AS-i	2.11; 3.0
Modo de direccionamiento ampliado	no



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR

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	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]	381,5
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i
Materiales	PA; Toma: latón niquelado; tomas roscadas en el zócalo: latón niquelado; Junta tórica: Viton; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado

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	
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.
	Para cargas > 20 W (máx. 2 A) es necesario un circuito protector externo (p.ej. un diodo).
Cantidad por pack	1 unid.

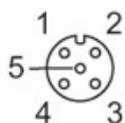


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI 4DO no IR

Conexión eléctrica

Conector: M12; codificación: A



	Entradas
1	Alimentación del sensor L+
2+4	Datos de entrada 1 puentado internamente
3	Alimentación del sensor L-
5	tierra funcional
	Salidas
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida
5	tierra funcional (FE)
1, 2	no utilizado