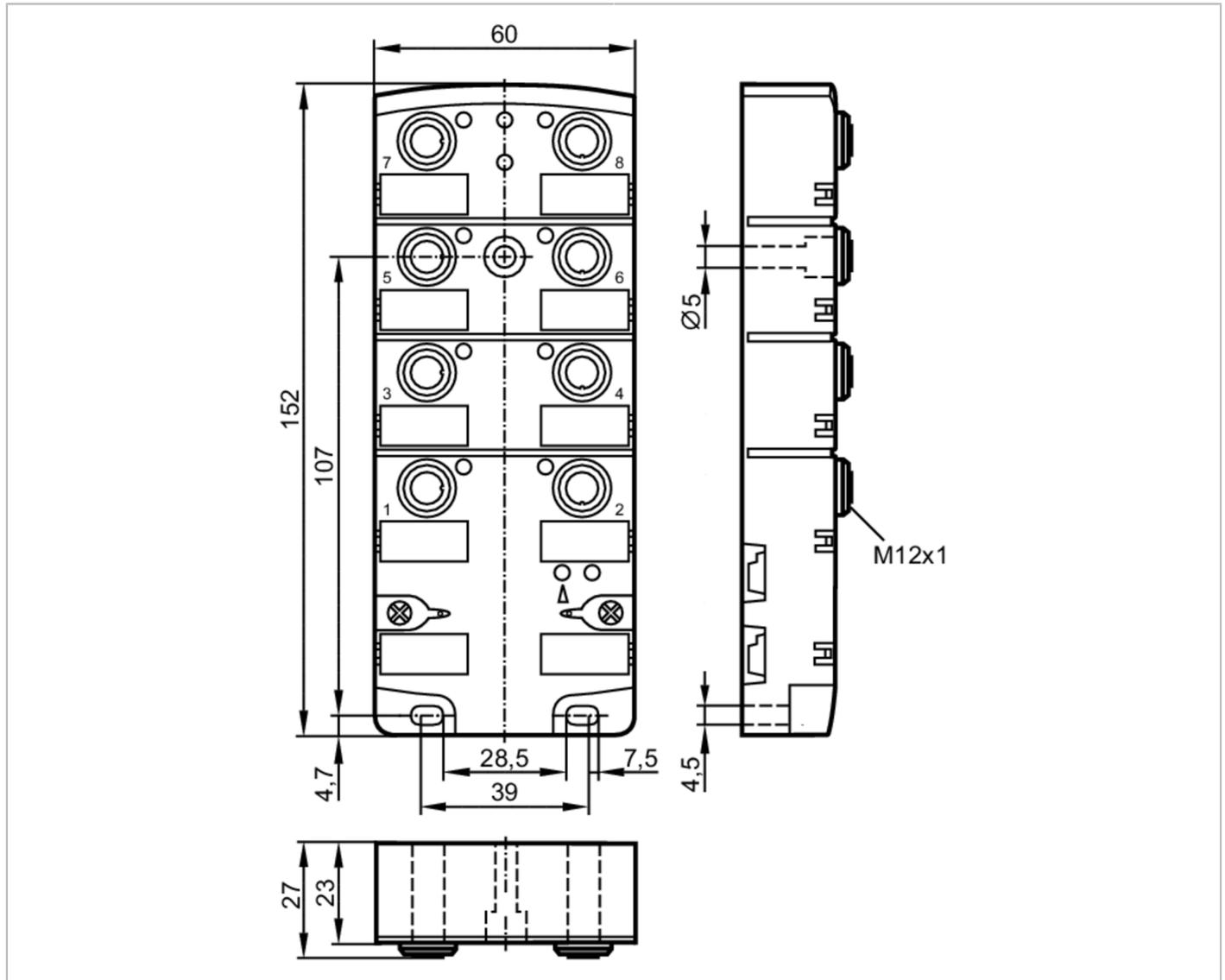




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



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 4 DI-Y 4 DO V4A

Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 4
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 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 4 DI-Y 4 DO V4A

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	126801				
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]	370,5
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i
Materiales	PA 6.6; conector hembra: inox (1.4404 / 316L); tomas roscadas en el zócalo: inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: EPDM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado; tornillos 1.4578 (acero inoxidable / 316Cu)

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

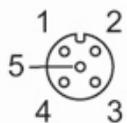
Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cables planos

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

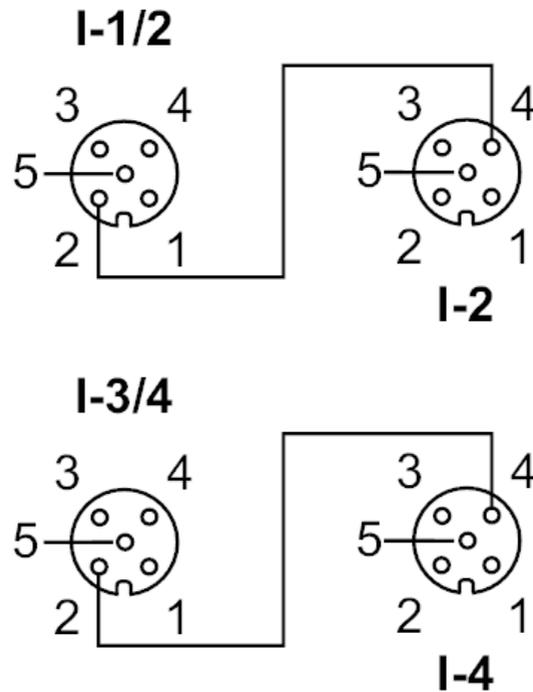
Conector: 4 x M12; codificación: A



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

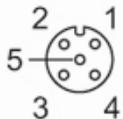
Conexión



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

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: 4 x M12; codificación: A



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