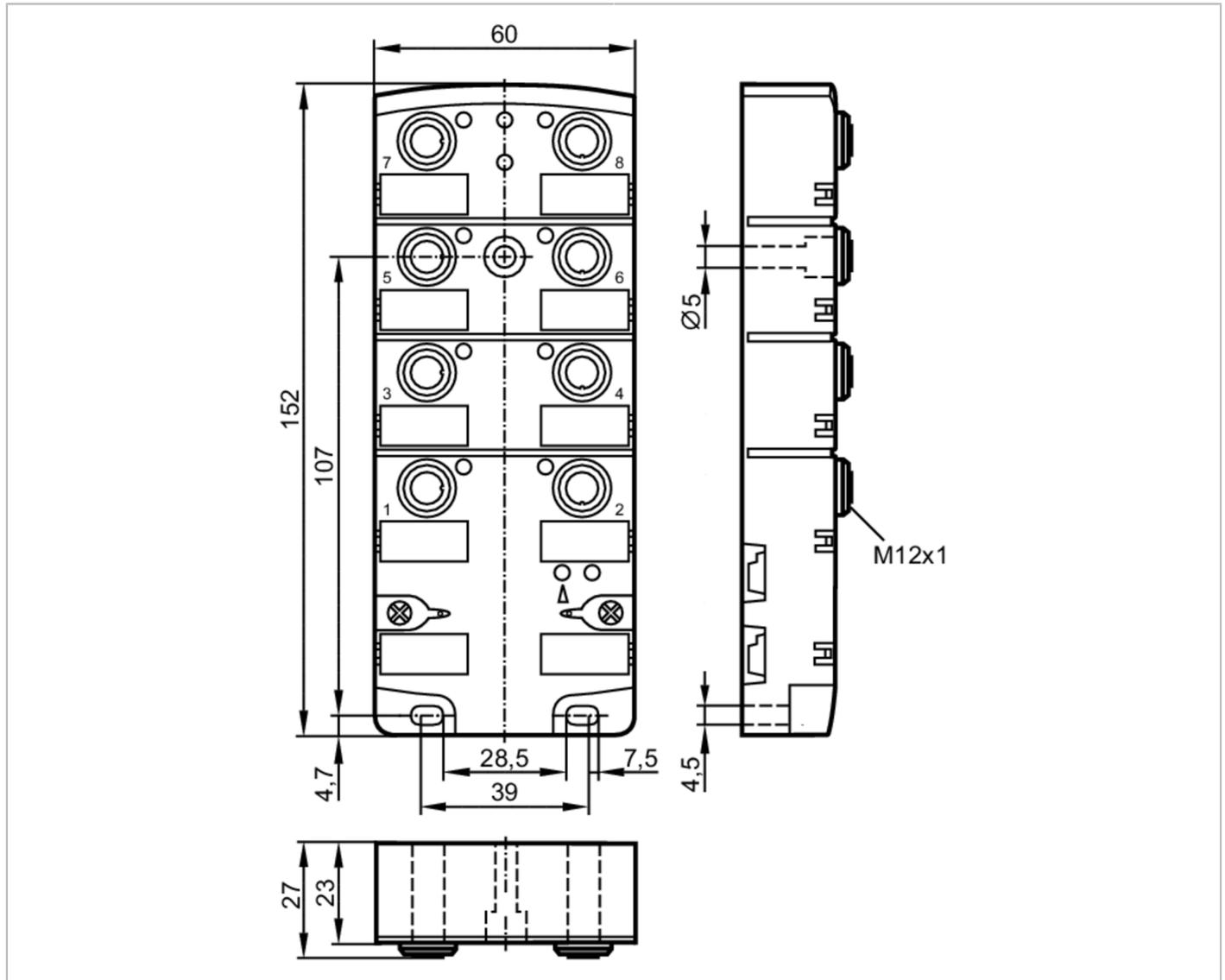




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



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

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Entradas	
Número de entradas digitales	4
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 62026-2
	EN 50581
MTTF [años]	193
Homologación UL	Alimentación de tensión Class 2
Parámetros AS-i	
Versión AS-i	2.11; 3.0
Direccionamiento AS-i	Posibilidad de direccionamiento por infrarrojos
Modo de direccionamiento ampliado	no



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

AS-i master profile	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.F.E				
Configuración de E/S AS-i [hex]	7				
Código ID AS-i [hex]	F.E				
Certificado AS-i	40401				
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	Toma	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
	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: latón niquelado; tomas roscadas en el zócalo: latón niquelado; Junta tórica: FKM; 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

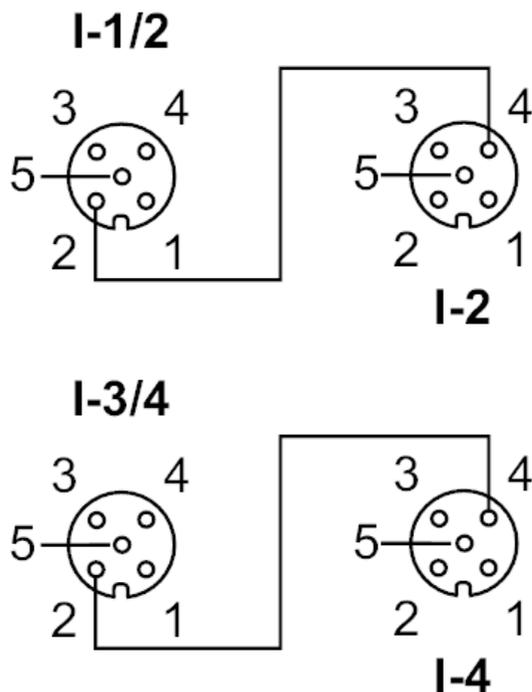
Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cable plano

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

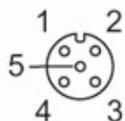
Notas	
Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión



Conector: 4 x M12; codificación: A



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

AC2459

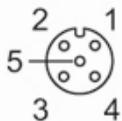


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Conexión eléctrica - Salidas

Conector: 4 x M12; codificación: A



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