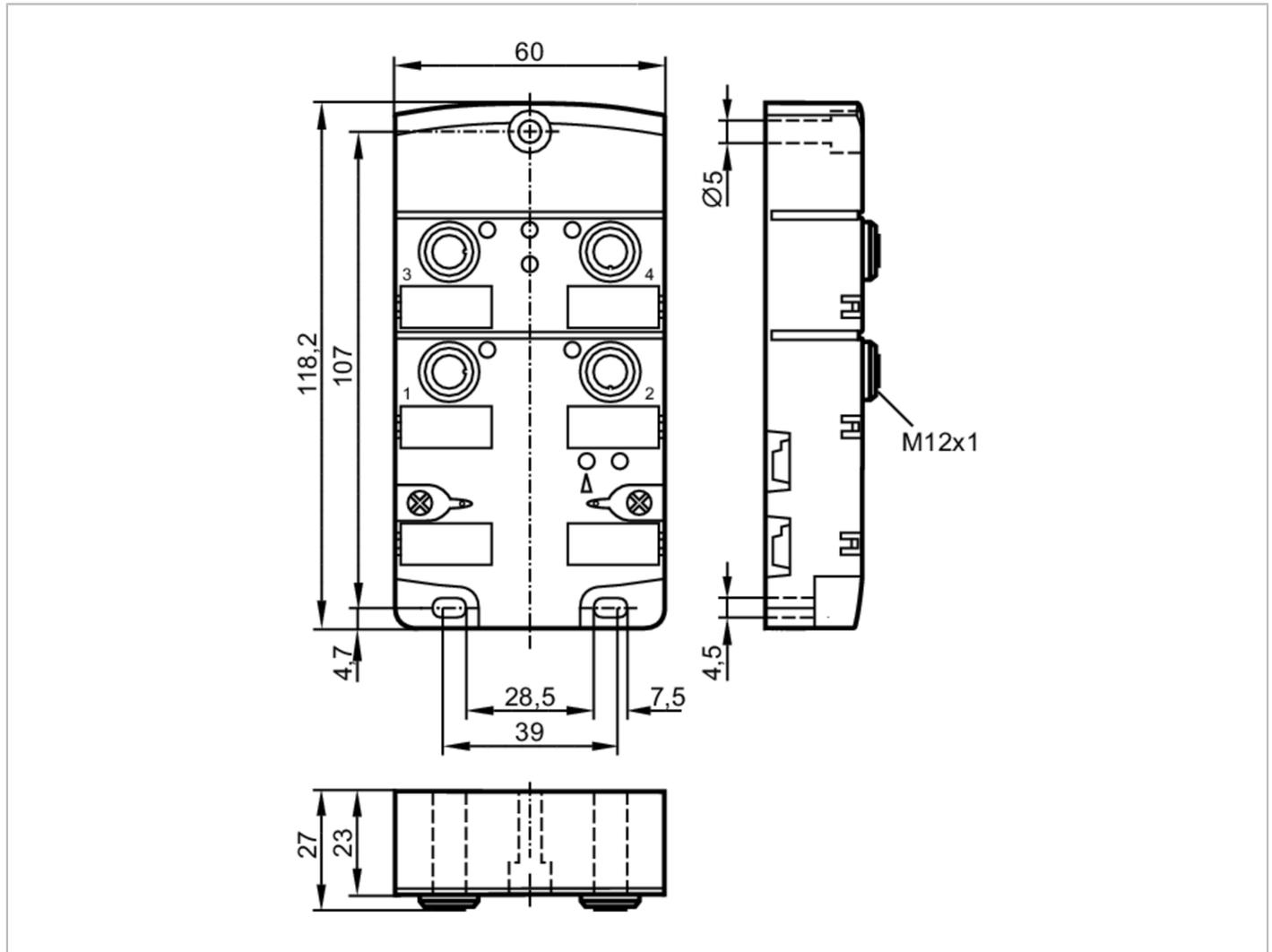


AC2458



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO 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: 2; Número de salidas digitales: 2
Entradas	
Número de entradas digitales	2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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	2
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]	252	
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
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4
Perfil AS-i	S-3.F.E



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Configuración de E/S AS-i	[hex]	3				
Código ID AS-i	[hex]	F.E				
Certificado AS-i		39501				
Asignación de bits de datos		bit de datos	D0	D1	D2	D3
		entrada	1	2	-	-
		conector hembra	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
		pin	4	2 / 4	-	-
		Salida	-	-	3	4
		conector hembra	-	-	O-3	O-4
		pin	-	-	4	4

Datos mecánicos

Peso	[g]	291,5
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...I2, O1...O2
	Disponibilidad	LED, verde AS-i, AUX
	errores	LED, rojo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cables planos
---------------------	---------------

Accesorios

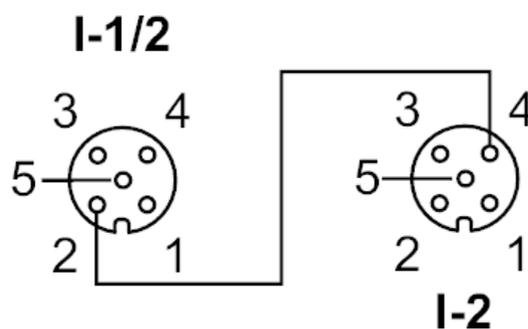
Accesorios (opcionales)	casquillo de refuerzo de inox, para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402
-------------------------	---

Notas

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

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión



AC2458



Módulo CompactLine AS-Interface

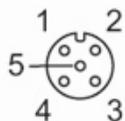
CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Conector: M12

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: M12; codificación: A



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