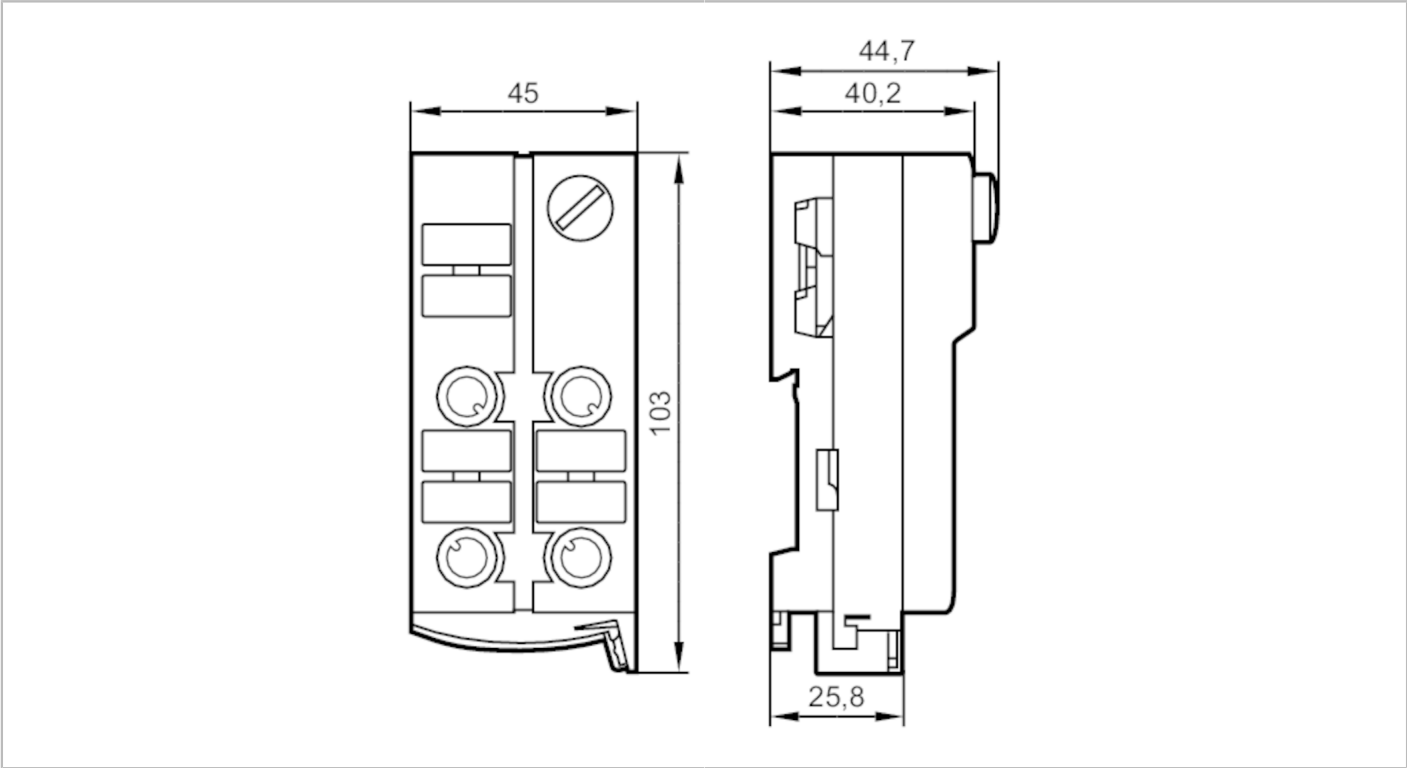




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 2; Número de entradas analógicas: 1; Número de salidas analógicas: 1
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
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Corriente máxima total	[A]	0,2
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 2; Número de entradas analógicas: 1; Número de salidas analógicas: 1
Entradas		
Número de entradas digitales		2
Conexionado de las entradas digitales		PNP
Alimentación del sensor en las entradas		AS-i
Alimentación de tensión	[V]	18...30; (DC)
Número de entradas analógicas		1; (conexión de sensores de 2, 3 y 4 hilos)



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Entrada analógica de corriente [mA]	4...20
Caída de tensión máx. sobre la carga para la tensión nominal [V]	10
Resistencia a cortocircuitos de las entradas analógicas	sí
Resolución de la entrada analógica	12 bit

Salidas	
Número de salidas analógicas	1; (conexión de actuadores de 2, 3 y 4 hilos)
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Caída de tensión máx. sobre la carga para la corriente nominal [V]	10
Resolución de la salida analógica	12 bit
Alimentación de los actuadores en las salidas	AS-i

Precisión / variaciones	
Error de medición [% del valor final]	0,5

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...70
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [años]	137	
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2

Parámetros AS-i	
Versión AS-i	3.0
Modo de direccionamiento ampliado	no
Perfil maestro AS-i	M4
Perfil AS-i	S-7.5.5
Configuración de E/S AS-i [hex]	7
Código ID AS-i [hex]	5.5

Datos mecánicos	
Peso [g]	162,6
Materiales	PA; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	señal analógica	LED, amarillo canales AI1, AO1
	Estado de conmutación	LED, amarillo canales I1...I2
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	errores	LED, rojo

Conexión eléctrica

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

Accesorios

Componentes incluidos	zócalo
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M12, E73004

Notas

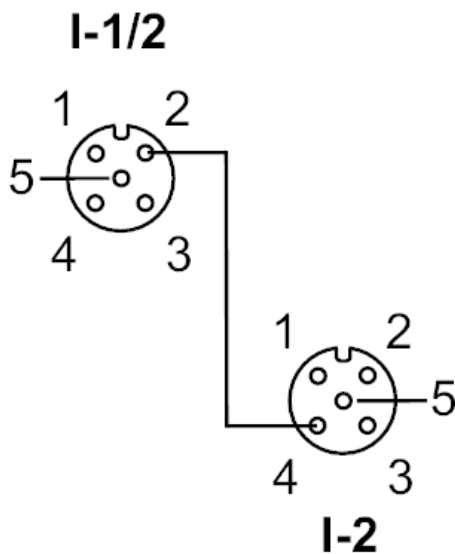
Notas	posibilidad de conexión de 3 hilos con puente externo.
	Para la alimentación de los sensores / actuadores se puede utilizar el suministro de tensión en los pines 1 y 3.
	En este caso no se produce ninguna separación galvánica con AS-i.
	las entradas y salidas analógicas (pines 2 y 4) tienen una separación galvánica entre ellas y no tienen conexión con AS-i.
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:
	I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

; Longitud máx. del cable: 30 m
técnica de montaje rápido para cable plano AS-i: ; orientación posible en tres sentidos

Conexión eléctrica - Digital

Conexión

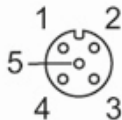




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

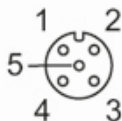
Conector: M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 30 m



	entrada
	conector hembra I-1/2
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos 2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 1
5	tierra funcional FE
	conector hembra I-2
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	tierra funcional FE

Conexión eléctrica - analógica

Conector: M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 30 m



	entrada analógica
1	Alimentación del sensor + 24 V
2	entrada analógica AI +
3	Alimentación del sensor 0 V
4	entrada analógica AI -
5	tierra funcional
	salida analógica
1	alimentación de actuadores + 24 V
2	salida analógica AO +
3	alimentación de actuadores 0 V
4	salida analógica AO -
5	tierra funcional