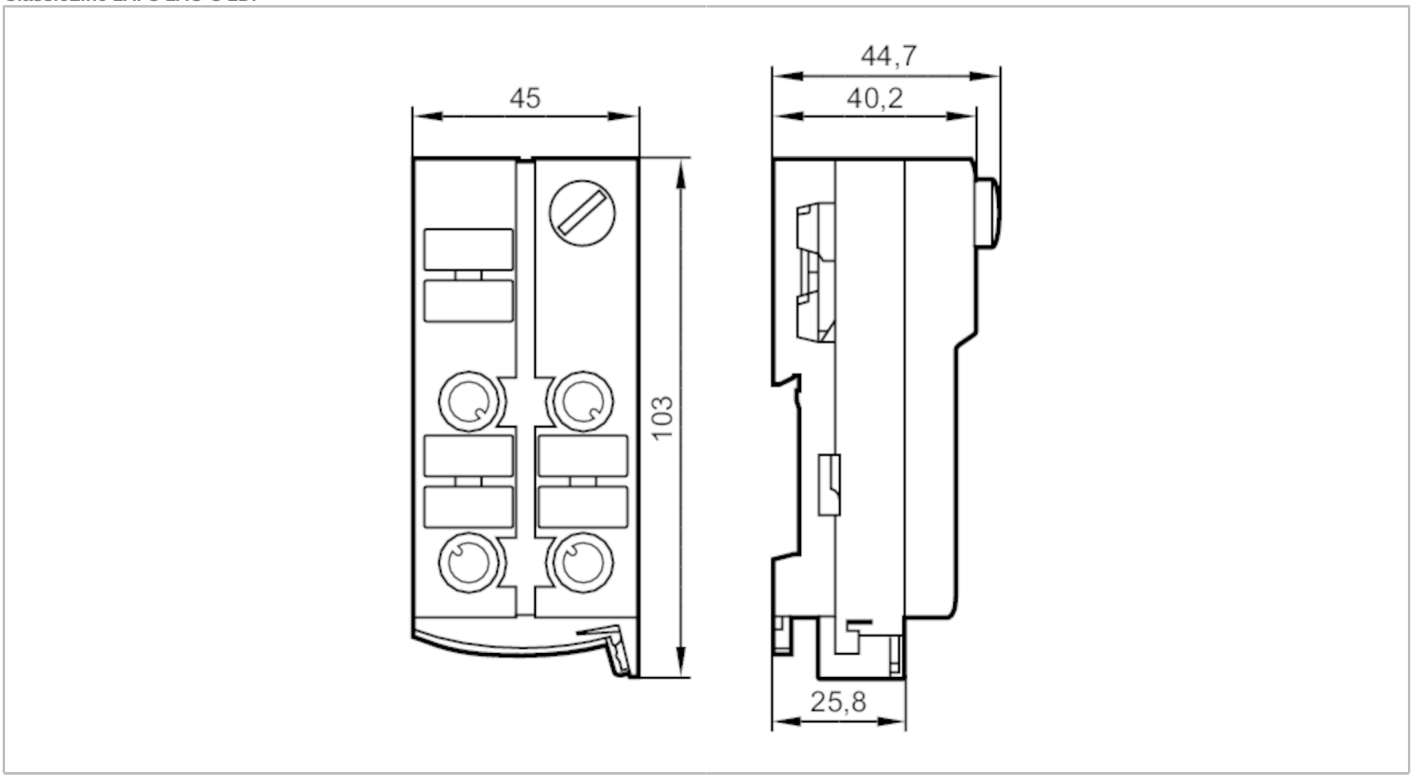
AC5230

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)

AC5230

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 / diferencias			
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	
AS-i master profile		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	

AC5230

Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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	Cable plano

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.

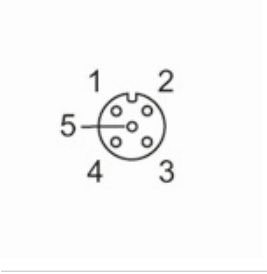
Conexión eléctrica

; Longitud máx. del cable: 30 m

técnica de montaje rápido para cable plano AS-i: ; orientación posible en tres sentidos

Conexión eléctrica - 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

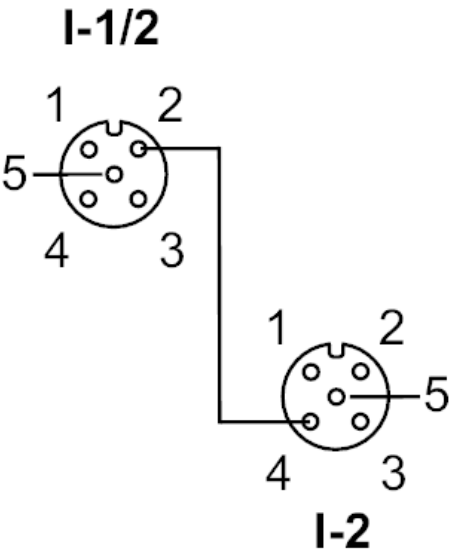
AC5230

Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

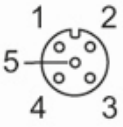
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Conexión eléctrica - Digital

Conexión



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



	Entrada
	Toma I-1/2
1	Alimentación del sensor L+
2	Datos de entrada 2
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 1
5	tierra funcional FE
	Toma I-2
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 2
5	tierra funcional FE