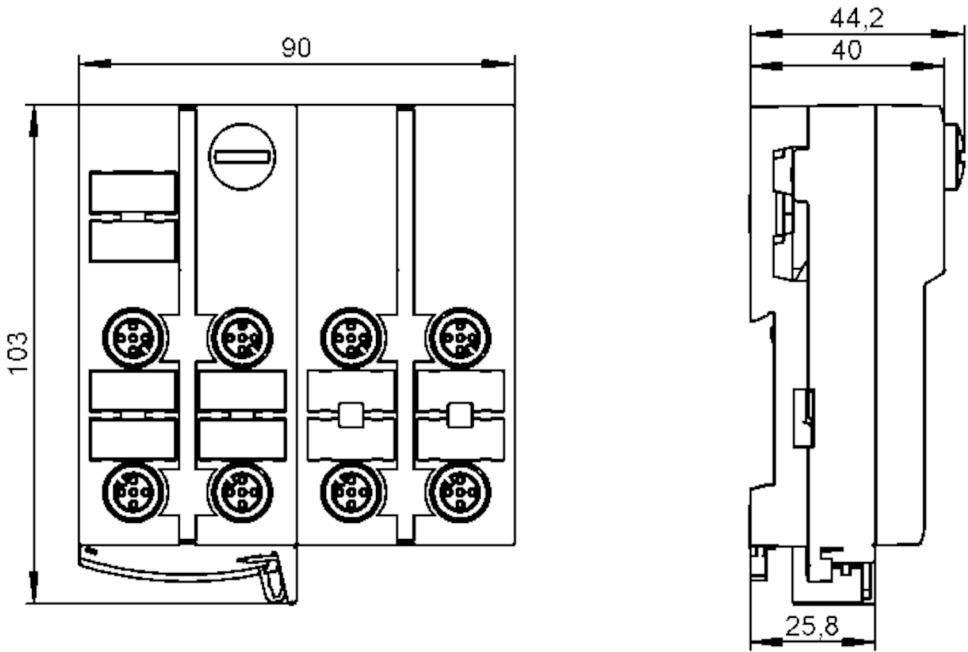




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Campo de aplicación	
Versión	Solo para la utilización con maestros AS-i con perfil M4
Aplicación	Módulo AS-i ATEX
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	250
Corriente máxima total [A]	2
Perro guardián integrado	sí
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 4
Entradas	
Número de entradas digitales	4
Conexionado de las entradas digitales	PNP
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	18...30; (a través de cable plano)
Corriente máxima total de las entradas [mA]	200
Corriente de entrada alta [mA]	6...10
Corriente de entrada baja [mA]	0...2



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

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]	15...30; (según MBTP; a través de cable plano)
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	1000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 W (IEC 60947-5-1))
Protección contra cortocircuitos		sí
Separación galvánica		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Grado de protección		IP 50

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50	
CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF	[años]	155

Parámetros AS-i

Versión AS-i	3.0				
Direccionamiento AS-i	Toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
AS-i master profile	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 solicitado	sí				
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-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
	Pin	4	2 4	4	2 4

Datos mecánicos

Peso	[g]	322
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i	
Materiales	PA; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado	

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	Función	LED, amarillo



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cable plano
---------------------	-------------

Accesorios

Componentes incluidos	Zócalo
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M12, E73004
	Carcasa de protección contra impactos:, E7000A

Notas

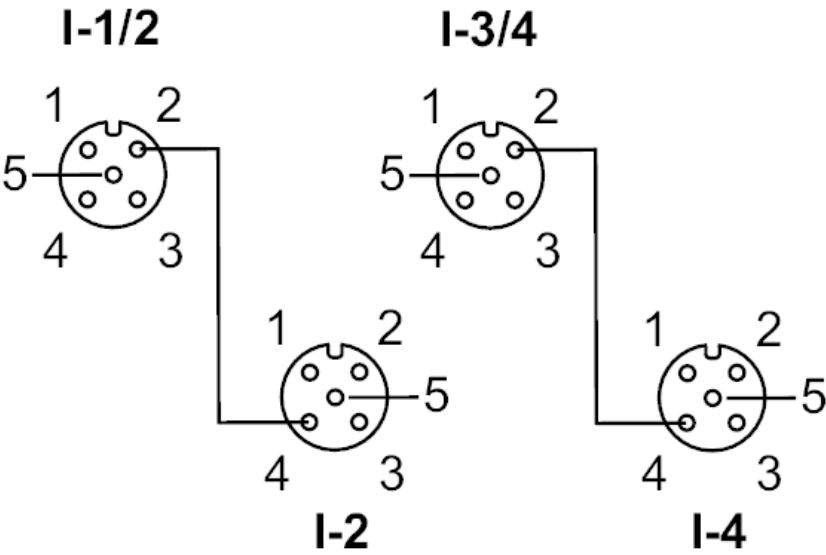
Notas	Es necesario disponer de una protección mecánica.
	De lo contrario, el equipo solo puede ser instalado junto con la carcasa de protección contra impactos (E7000A).
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión

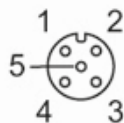




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conector: M12; codificación: A



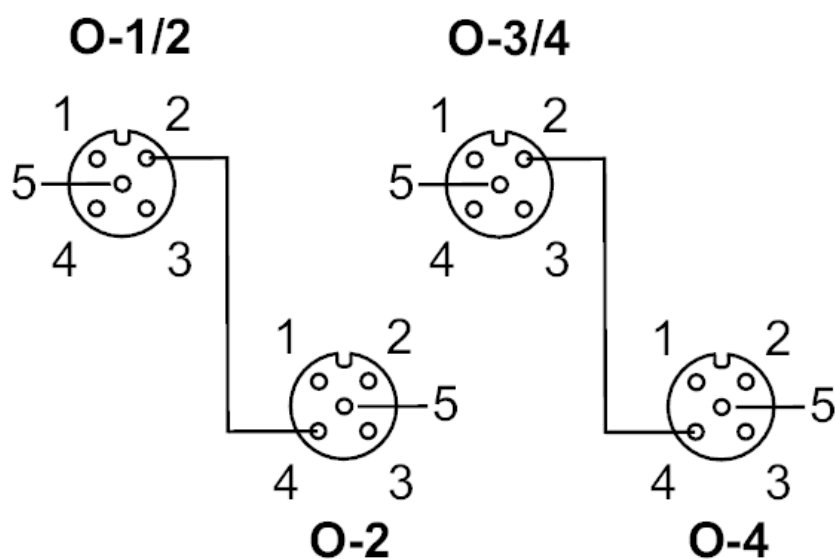
Entradas	
Toma I-1/2	
1	Alimentación del sensor L+
2	Datos de entrada 2
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 1
5	no utilizado
Toma I-2	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 2
5	no utilizado
Toma I-3/4	
1	Alimentación de tensión L+
2	Datos de entrada 4
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 3
5	no utilizado
Toma I-4	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 4
5	no utilizado

Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión

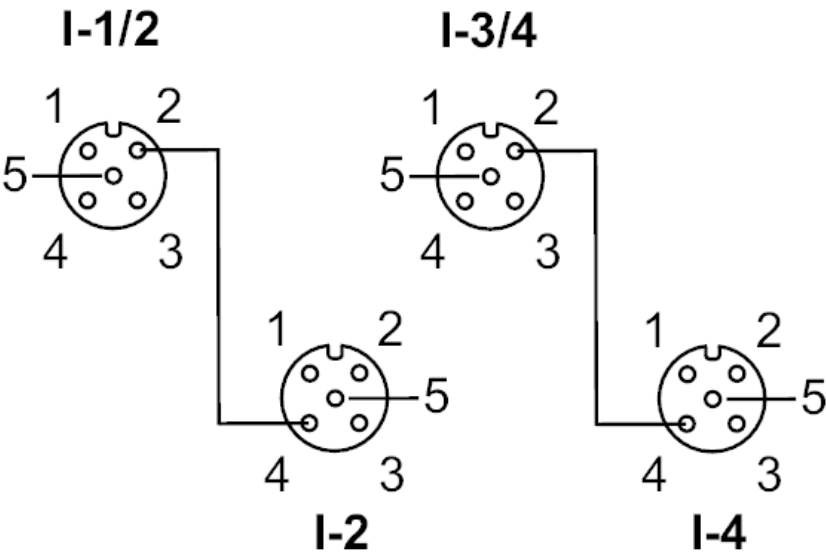
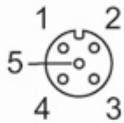




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conector: M12; codificación: A



Salidas	
Toma O-1/2	
1	no utilizado
2	Umbral de la salida 2
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida 1
5	no utilizado
Toma O-2	
1	no utilizado
2	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida 2
5	no utilizado
Toma O-3/4	
1	no utilizado
2	Umbral de la salida 4
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida 3
5	no utilizado
Toma O-4	
1	no utilizado
2	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	Umbral de la salida 4
5	no utilizado

AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D