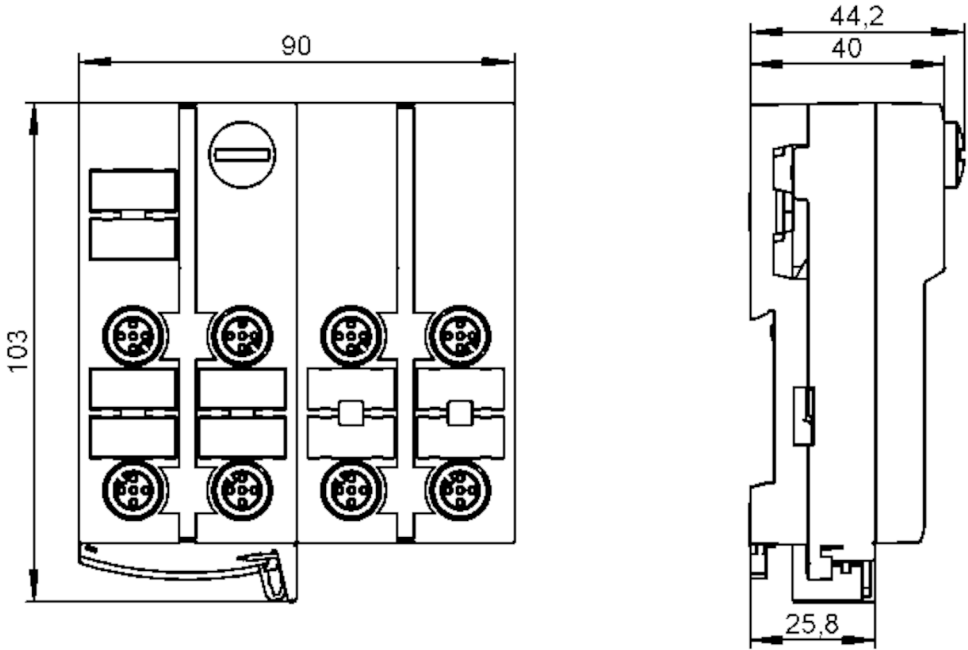




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y



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; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]	250
Corriente máxima total	[A]	4
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

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

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 máxima por cada salida	[mA]	2000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 40 W (IEC 60947-5-1))
Protección contra cortocircuitos		sí
Separación galvánica		sí
Alimentación de los actuadores en las salidas		AUX

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 50295	
		IEC 61000-6-2	
MTTF	[años]	149	

Parámetros AS-i

Versión AS-i	3.0				
Direccionamiento AS-i	toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Perfil maestro AS-i	M4				
Perfil AS-i	S-7.A.7				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7			
Código ID AS-i	[hex]	A.7			
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	conector hembra	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
	conector hembra	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]	274,1
Tipo de montaje		conexión directa a cable plano AS-i
Materiales		PA; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	función	LED, amarillo

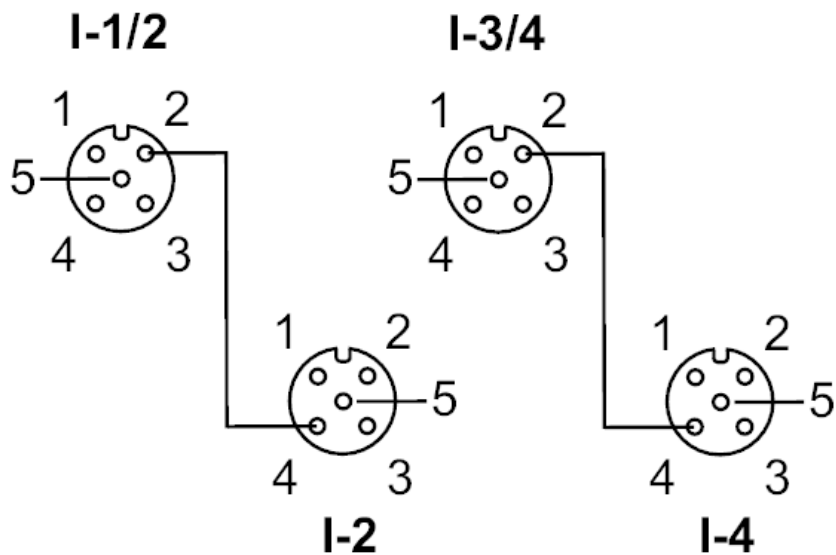


Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cables planos
Accesorios	
Componentes incluidos	zócalo
Accesorios (opcionales)	Tapón de protección: M12, E73004
Notas	
Notas	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente.
	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
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

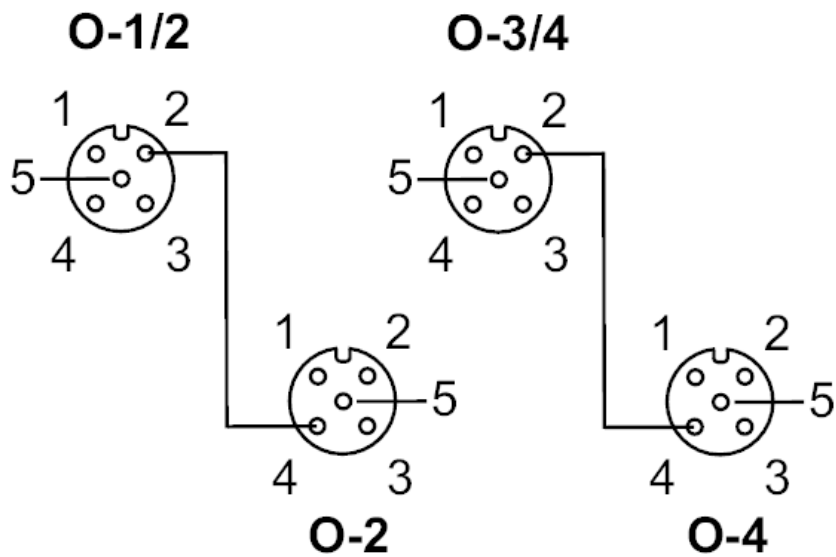
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conector: M12

	Entradas
	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	no utilizado
	conector hembra I-2
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	no utilizado
	conector hembra I-3/4
1	alimentación de tensión L+
2	entrada de datos 4
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 3
5	no utilizado
	conector hembra I-4
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 4
5	no utilizado

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión





Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conector: M12

Salidas	
conector hembra O-1/2	
1	no utilizado
2	salida de conmutación 2
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación 1
5	no utilizado
conector hembra O-2	
1	no utilizado
2	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación 2
5	no utilizado
conector hembra O-3/4	
1	no utilizado
2	salida de conmutación 4
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación 3
5	no utilizado
conector hembra O-4	
1	no utilizado
2	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación 4
5	no utilizado