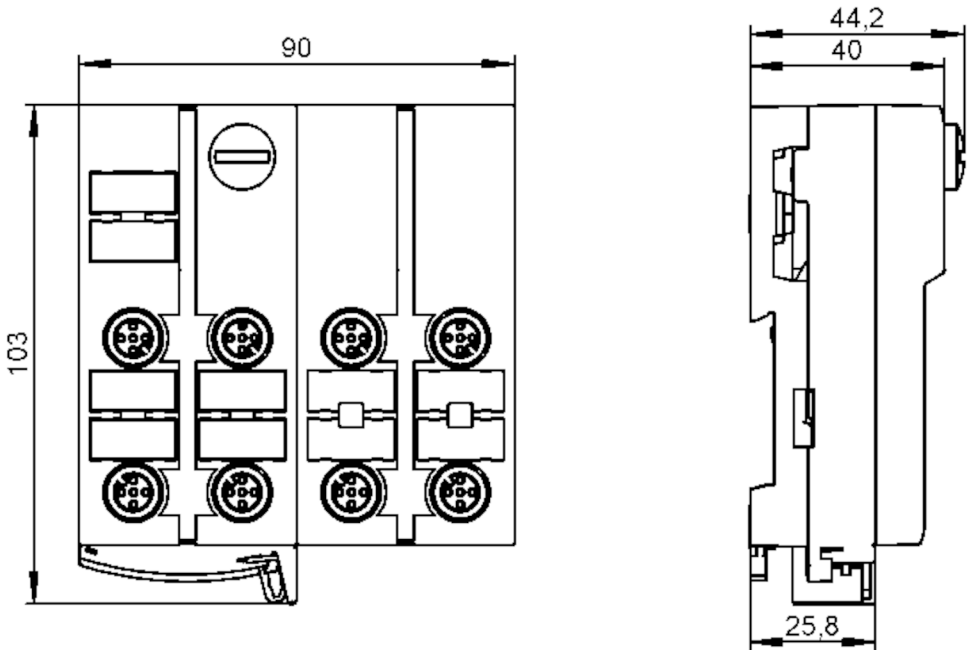




Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67



Campo de aplicación	
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]	3
Perro guardián integrado	sí
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas digitales: 3
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
Punto de conmutación alto [V]	> 11



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí
--	----

Salidas

Número de salidas digitales	3
Circuito	PNP
Rango de tensión DC [V]	15...30; (según MBTP; a través de cable plano)
Corriente máxima por cada salida [mA]	1000; (categoría de uso DC-13 (control de electroimanes): 20 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]	162	

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.A.E				
Configuración de E/S AS-i [hex]	7				
Código ID AS-i [hex]	A.E				
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	-
	conector hembra	O-1/2	O-1/2 O-2	O-3	-
	pin	4	2 4	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

Conexión eléctrica

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



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Accesorios

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

Notas

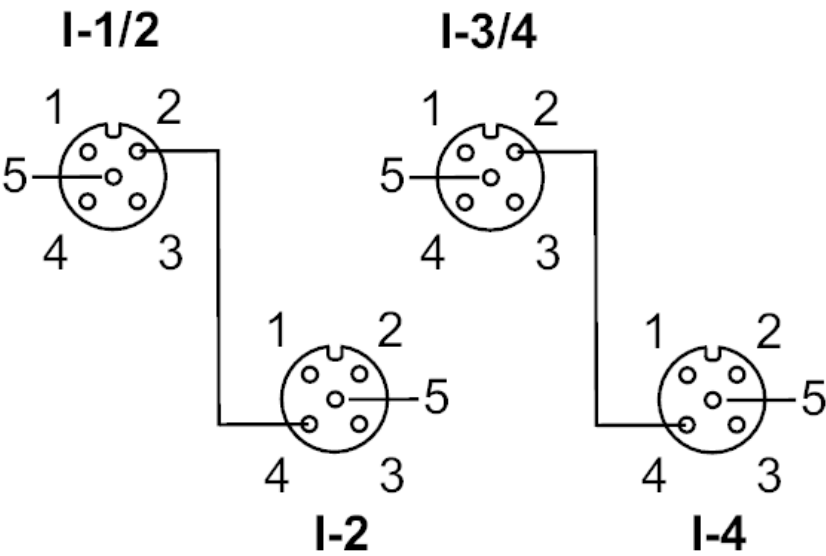
Notas	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente. No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

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

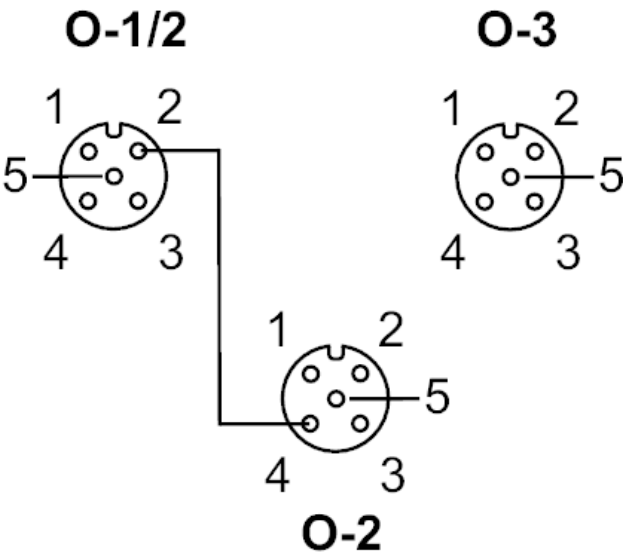
ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

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 3DO-Y IP67

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
1	no utilizado
2	no utilizado
3	tensión externa AUX -
4	salida de conmutación 3
5	no utilizado