



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" conforme a 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
Conexión 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 máx. de carga por 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				
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				
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]	274,1
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



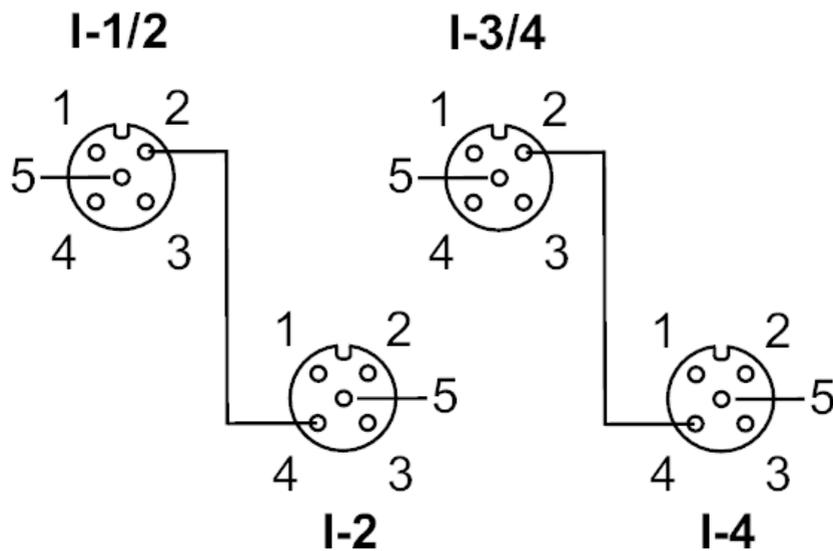
Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cable plano
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

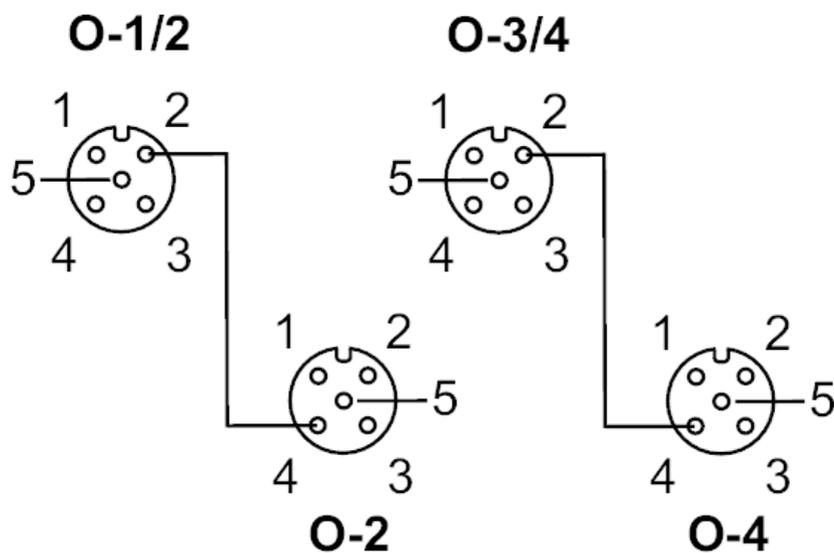
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conector: M12

Entradas	
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

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión





Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y

Conector: M12

	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