



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67



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]	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
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 IP67

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]	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]	155

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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de datos</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>entrada</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>conector hembra</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 I-4</td> </tr> <tr> <td>pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>Salida</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>conector hembra</td> <td>O-1/2</td> <td>O-1/2 O2</td> <td>O-3/4</td> <td>O-3/4 O-4</td> </tr> <tr> <td>pin</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> </tbody> </table>	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
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]	273,8
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



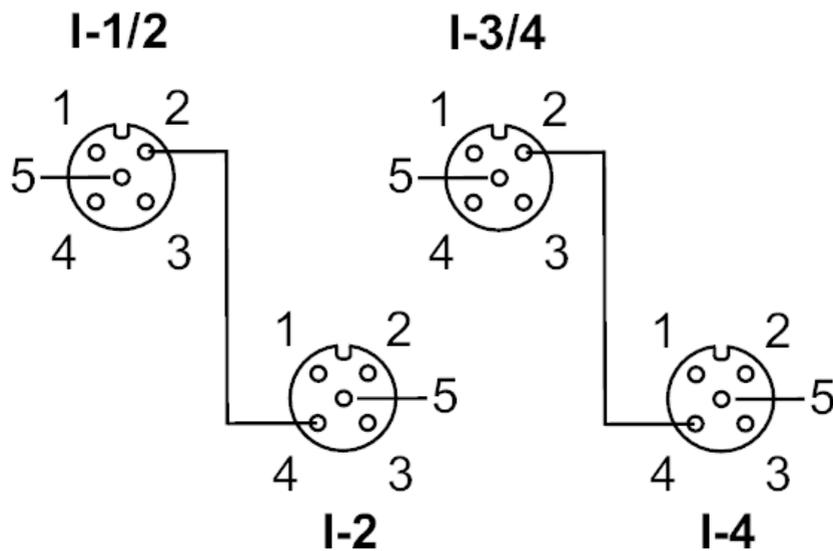
Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

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

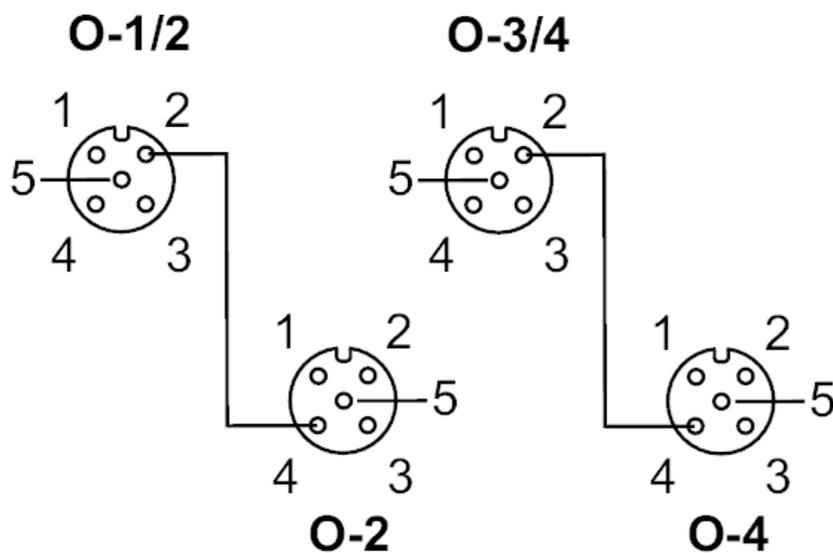
ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

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-Y 4DO-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-3/4
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