

AC535A



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
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

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 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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX		Ex 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																																			
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																																			
Certificado AS-i solicitado		sí																																			
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]	322
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

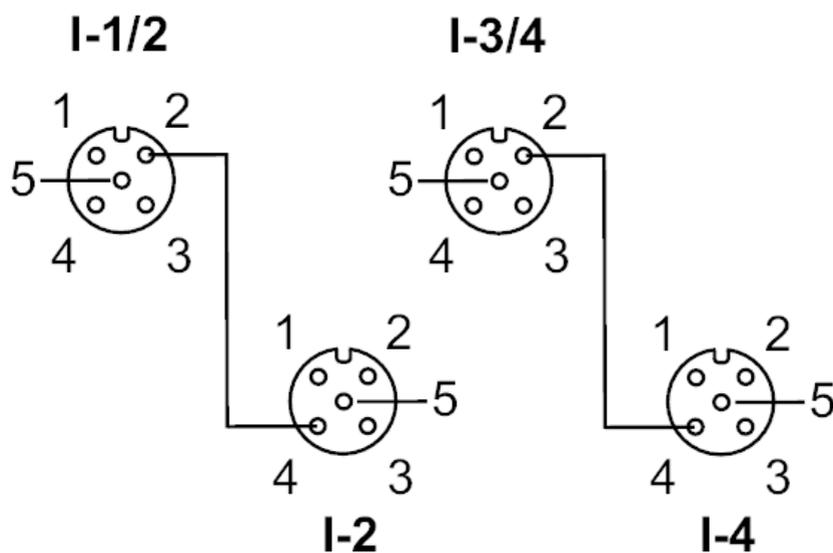
ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cables planos
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



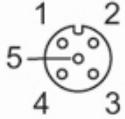
AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

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

Conector: M12; codificación: A



	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

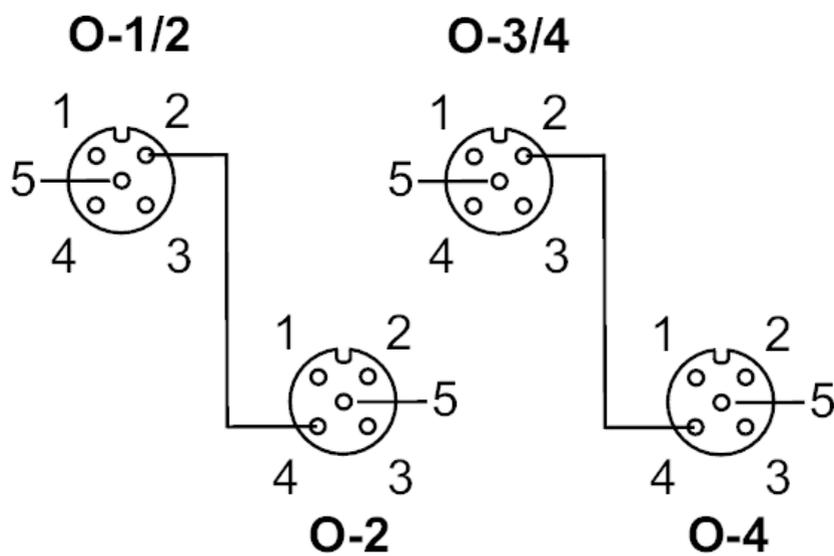


Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

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

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión



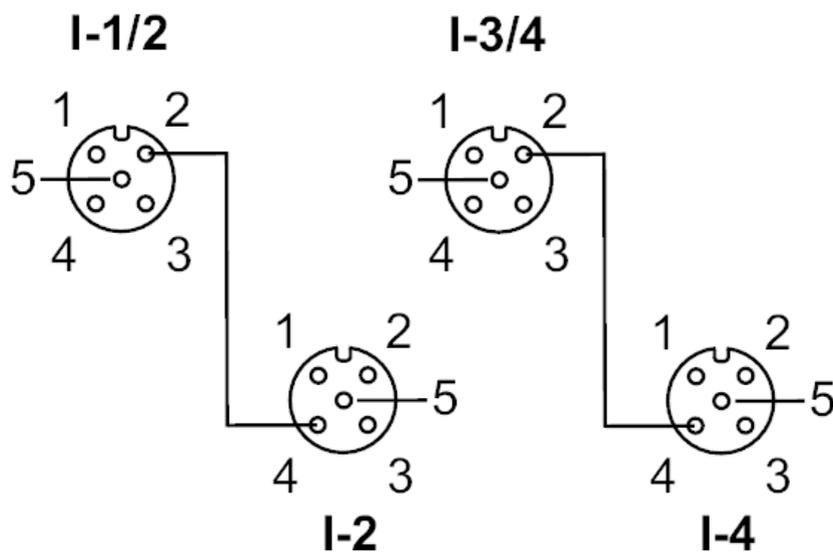
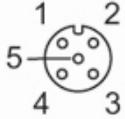
AC535A



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

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

Conector: M12; codificación: A



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

AC535A

Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

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

