



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" conforme a 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 máx. de carga por 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

AS-i master profile

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

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

-

Toma

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 vampo: CuSn6 niquelado y estañado

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Disponibilidad

LED, verde

errores

LED, rojo

Función

LED, amarillo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo

Cable plano



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

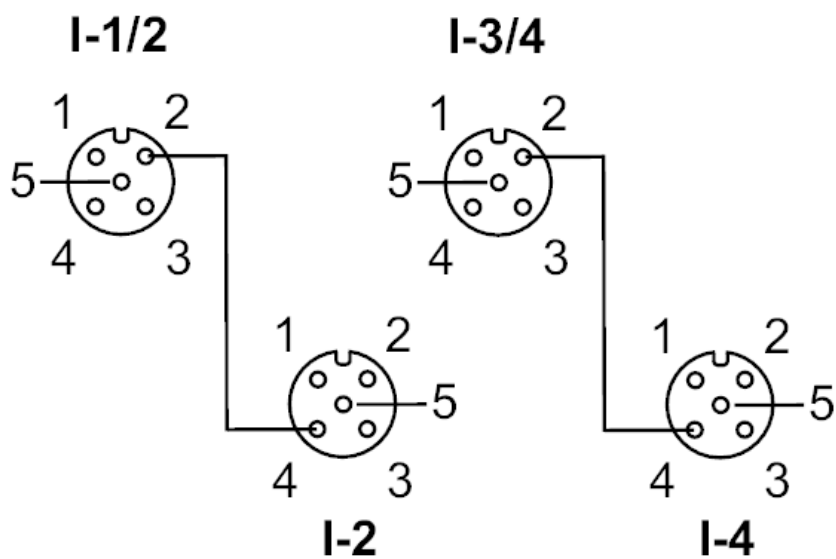
Notas	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente. No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

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

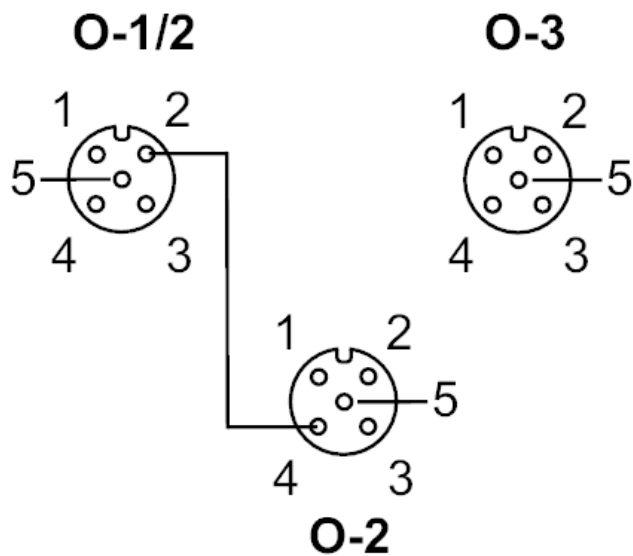
ClassicLine 4DI 3DO-Y IP67

Conector: M12

	Entradas
	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 3DO-Y IP67

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