



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D



Campo de aplicación	
Aplicación	Módulo AS-i ATEX
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	150
Corriente máxima total [A]	4
Perro guardián integrado	sí
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 2; Número de salidas digitales: 2
Entradas	
Número de entradas digitales	2
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]	100
Corriente de entrada alta [mA]	6...10
Corriente de entrada baja [mA]	0...2
Punto de conmutación alto [V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Salidas					
Número de salidas digitales	2				
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				
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]	-10...50				
Grado de protección	IP 50				
Homologaciones / pruebas					
Marcado ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50				
CEM	EN 50295 IEC 61000-6-2				
MTTF [años]	188				
Parámetros AS-i					
Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	Toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	no				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-3.0.E				
Configuración de E/S AS-i [hex]	3				
Código ID AS-i [hex]	0.E				
Certificado AS-i solicitado	sí				
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	-	-
	Toma	I-1	I-2	-	-
	Pin	2+4	2+4	-	-
	Salida	-	-	3	4
	Toma	-	-	O-3/4	O-3/4 O-4
	Pin	-	-	4	2 4
Datos mecánicos					
Peso [g]	241				
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			
Conexión eléctrica					
Conexión del módulo	Cable plano				



Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

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).
	Las entradas y salidas deben estar aisladas eléctricamente.
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:
	I-, I+, I1, I2
	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

Conector: M12; codificación: A



1	Entradas
2	Alimentación del sensor L+
2+4	Datos de entrada puentado internamente
3	Alimentación del sensor L-
5	no utilizado

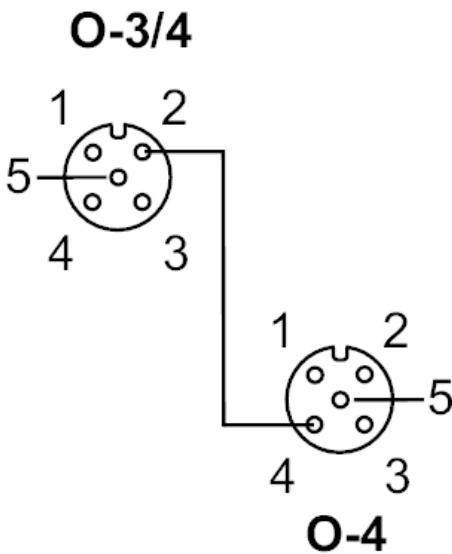


Módulo ClassicLine AS-Interface con técnica de montaje rápido

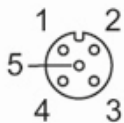
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Conexión eléctrica - Salidas

Conexión



Conector: M12; codificación: A



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