

AC246A



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-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]	300
Perro guardián integrado	sí
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 2; Número de salidas neumáticas: 1
Entradas	
Número de entradas digitales	2
Conexión de las entradas digitales	PNP



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	20...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
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí

Salidas

Alimentación	AS-i
Número de salidas neumáticas	1

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		
MTTF [años]		351	

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0			
Direccionamiento AS-i	toma de direccionamiento			
Modo de direccionamiento ampliado	no			
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4			
Perfil AS-i	S-3.F.F			
Configuración de E/S AS-i [hex]	3			
Código ID AS-i [hex]	F.F			
Certificado AS-i solicitado	sí			
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2
	entrada	1	2	3
	conector hembra	I-1/2	I-1/2 I-2	-
	pin	4	2 4	-
	salida neumática	-	-	4

Datos mecánicos

Peso [g]	403
Tipo de montaje	Montaje rápido
Materiales	PA; POM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado
Sistema neumático	1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento)
Rango de presión operativa [bar]	3...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,3...0,8
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	500
Consistencia del aire comprimido	aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Accionamiento manual	pulsar brevemente o pulsar/girar/bloquear	
Conexiones neumáticas de tubo	8 mm	
Salida de aire	aire de escape derivable a través de racor de empalme	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	función	LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Conexión del módulo	Cables planos	
Accesorios		
Componentes incluidos	zócalo	
Accesorios (opcionales)	Placa de montaje:, E74999	
	Zócalo para módulos:, E75000	
	Tapón de protección: M12, E73004	
	tapones de cierre:, E75231	
	Carcasa de protección contra impactos:, E7000A	
	silenciador:, E75232	
	Racor neumático en L:, E75228	
	Racor neumático en T:, E75227	
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).	
	En caso de un funcionamiento no neumático, introducir los tapones de cierre E75231 en las conexiones	
	Evitar la penetración de suciedad y polvo.	
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:	
	L-, L+, I-1/2, I-2	
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.	
	Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas"	
Cantidad por pack	1 unid.	



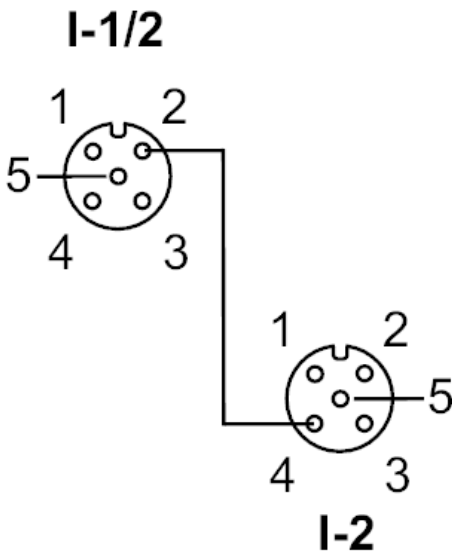
Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Conexión eléctrica

técnica de montaje rápido para cable plano AS-i ; orientación posible en tres sentidos

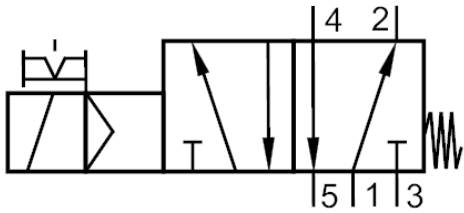
Conexión



	entrada
	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

Diagramas y curvas

Simbología neumática



1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento) monoestable