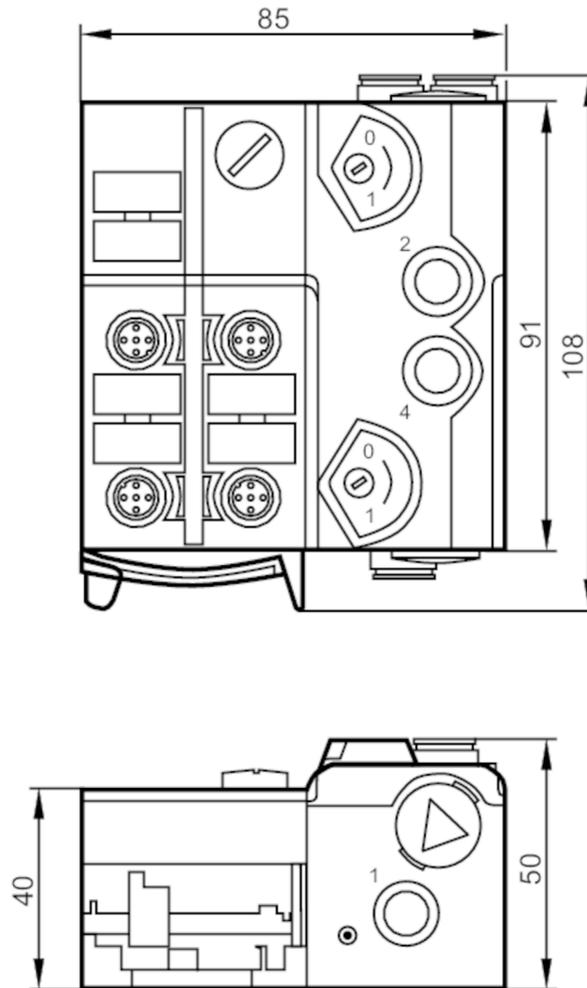


AC542A



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-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]	280
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas: Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 2

Entradas

Número de entradas digitales	4
Conexión de las entradas digitales	PNP



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-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	2

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		
MTTF [años]	288		

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-7.F.F				
Configuración de E/S AS-i [hex]	7				
Código ID AS-i [hex]	F.F				
Certificado AS-i solicitado	sí				
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 neumática		-	-	2	4

Datos mecánicos

Peso [g]	417,5
Tipo de montaje	Montaje rápido
Materiales	PA; POM; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado
Sistema neumático	2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)
Rango de presión operativa [bar]	2...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,2...0,8
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	500
Aire comprimido admisible	aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4
Accionamiento manual	pulsar brevemente o pulsar/girar/bloquear

AC542A



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Conexiones neumáticas de tubo	8 mm
Salida de aire	aire de escape derivable a través de racor de empalme

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	Función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cable plano
---------------------	-------------

Accesorios

Componentes incluidos	Zócalo
Accesorios (opcionales)	Placa de montaje:, E74999
	Zócalo para módulos:, E75000
	Tapón de protección: M12, E73004
	Tapón 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, I-2, I-3, I-4
	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.

AC542A



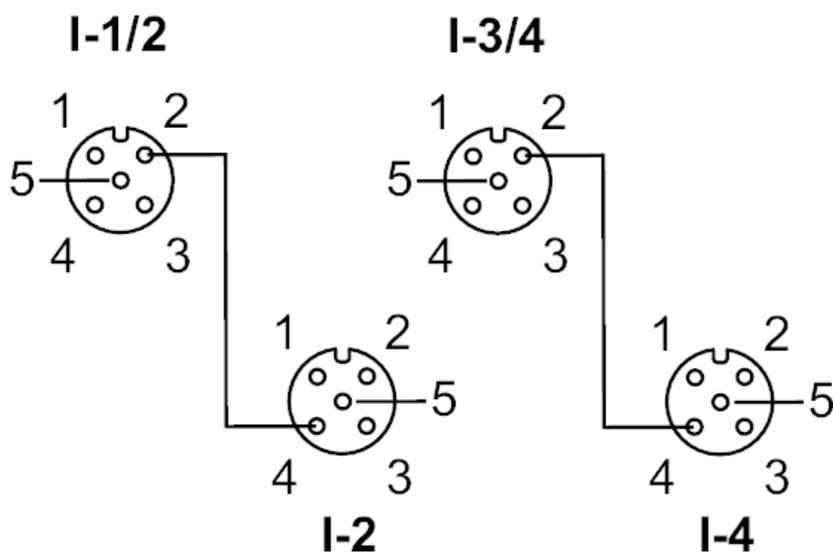
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

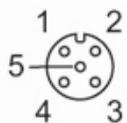
Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12; codificación: A





Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

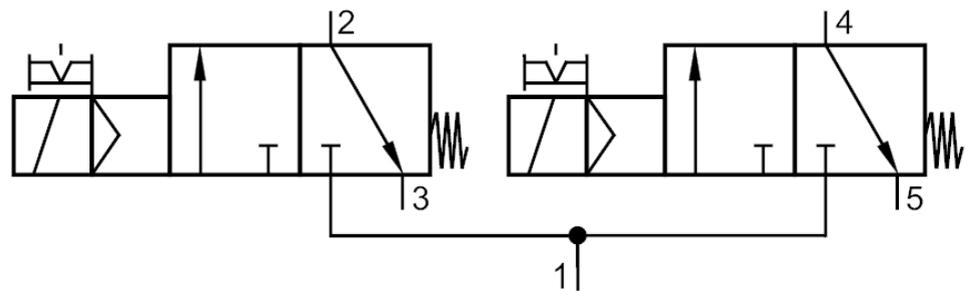
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Conexión

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

Diagramas y curvas

Simbología neumática



2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)