



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67



Campo de aplicación	
Aplicación	Montaje de campo
Temperatura del fluido [°C]	-10...50
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
Conexionado de las entradas digitales	PNP



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

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

Número de salidas neumáticas	2
Alimentación de los actuadores en las salidas	AS-i

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [años]	287	

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-7.F.F				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7			
Código ID AS-i	[hex]	F.F			
Asignación de bits de datos	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 neumática	-	-	2	4

Datos mecánicos

Peso [g]	384,5
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
Rango de presión operativa [psi]	29...116
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 con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67		
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	
	silenciador:, E75232	
	Racor neumático en L:, E75228	
	Racor neumático en T:, E75227	
Notas		
Notas	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.	



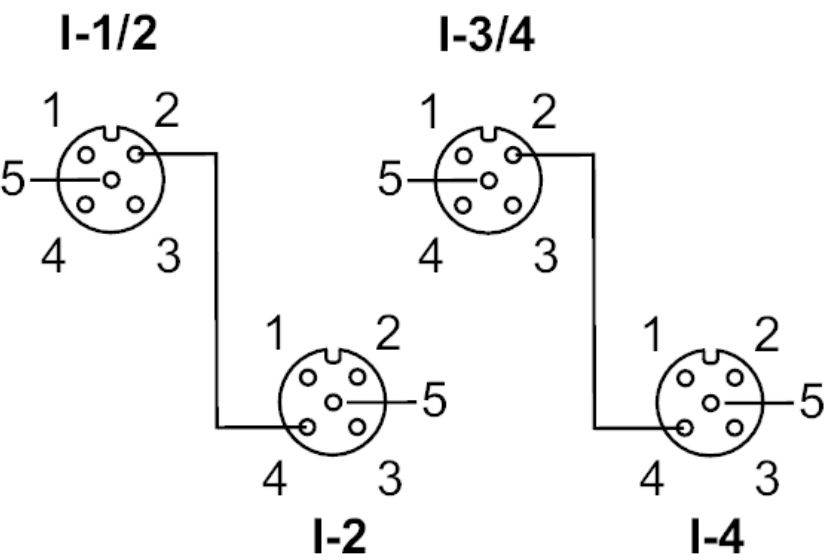
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

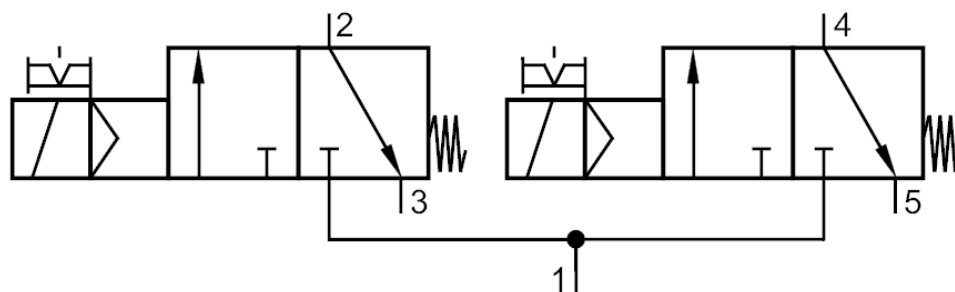
Entradas	
conector hembra I-1/2	
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos 2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 1
5	no utilizado
conector hembra I-2	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	no utilizado
conector hembra I-3/4	
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 AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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