



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX



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
Suministro de tensión adicional	[V]	18...30 DC; (según MBTP)
Suministro de tensión adicional		requerido
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]	10
Perro guardián integrado		sí



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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				
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; (contacto inversor neumático ; biestable; alimentación: fuente de alimentación externa 24 V)				
Alimentación de los actuadores en las salidas		AUX				
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]		216				
Parámetros AS-i						
Versión AS-i		2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i		toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado		sí				
Perfil maestro AS-i		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				
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]		379,5				
Tipo de montaje		Montaje rápido				
Materiales		PA; POM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado				



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Sistema neumático	1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento); biestable
Rango de presión operativa [bar]	3...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,3...0,8
Rango de presión operativa [psi]	43,5...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
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.



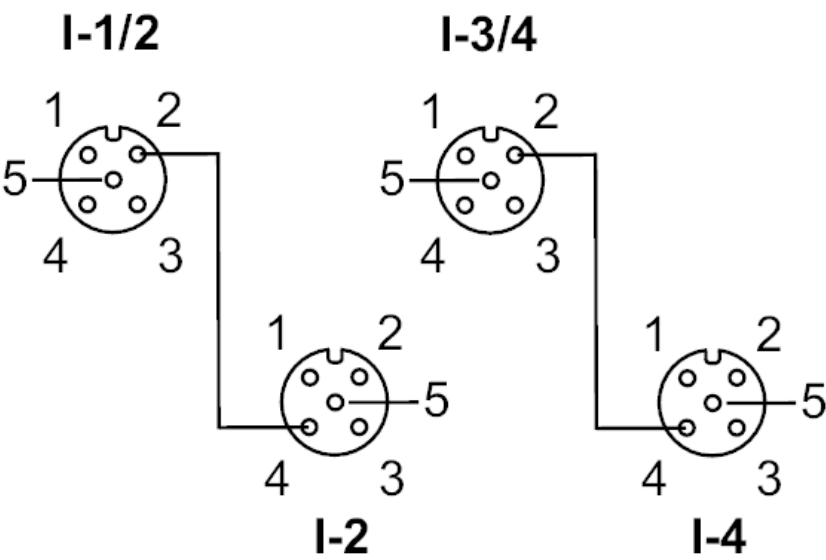
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y AUX

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 5/2 bistable 4DI-Y AUX

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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