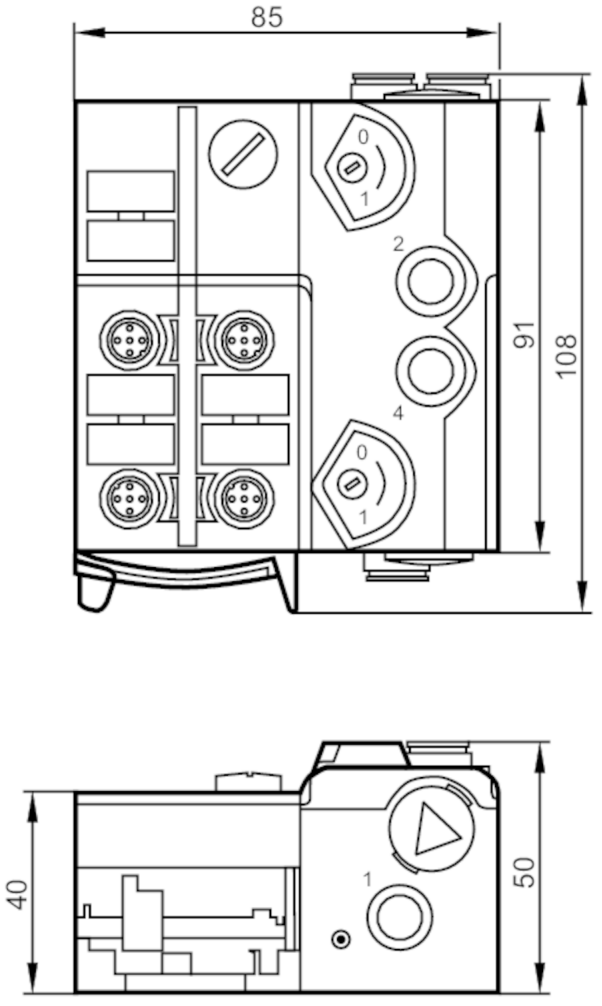
AC5243

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 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

AC5243

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 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; (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]	237
Parámetros AS-i		
Versión AS-i		2.11; 3.0
Direccionamiento AS-i		Toma de direccionamiento
Modo de direccionamiento ampliado		sí
AS-i master profile		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

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]	381,5
Tipo de montaje		Montaje rápido
Materiales		PA; POM; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado

AC5243

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

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
Aire comprimido admisible		aire comprimido sin lubrificar clase 6-3-1; aire comprimido lubrificado 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

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
	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.

AC5243

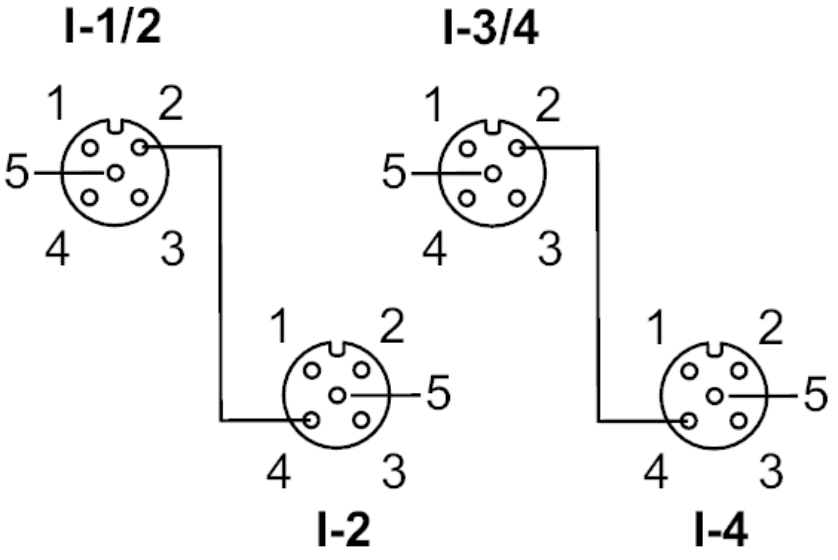
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

	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

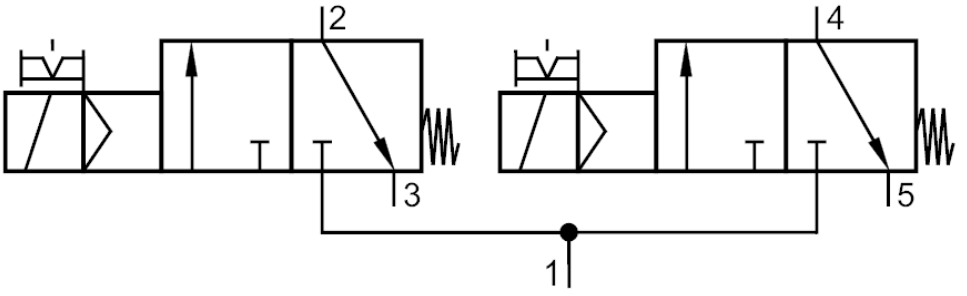
AC5243

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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