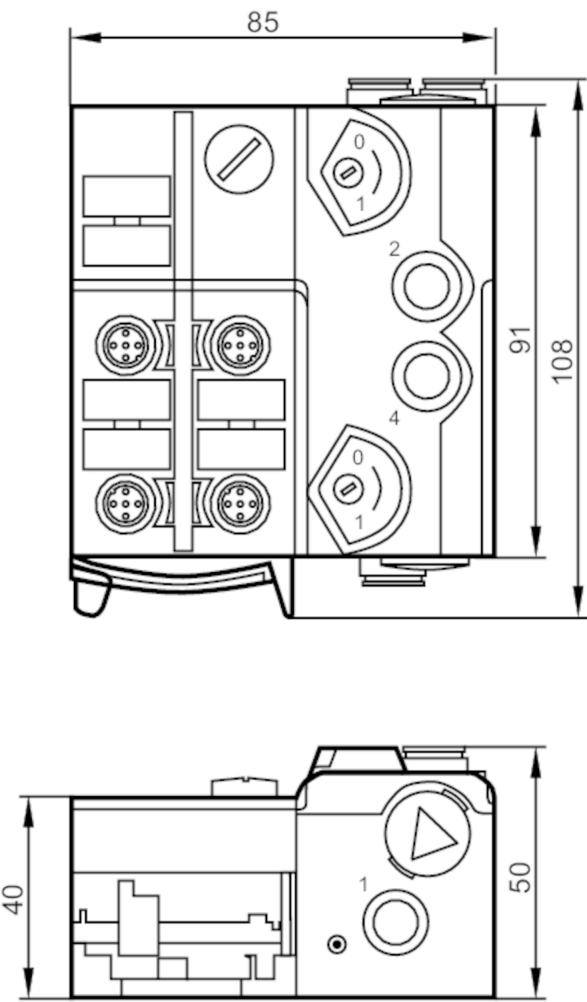


AC542A



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

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



Приложение	
Применение	AS-i ATEX модуль
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i [mA]	280
Встроенный "Watchdog"	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 4; Количество пневматических выходов: 2
Входы	
Количество цифровых входов	4
Входная цепь цифровых входов	PNP



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

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

Питание выходов датчика		AS-i
Напряжение питания	[V]	20...30; (через плоский кабель)
Макс. суммарный ток нагрузки входов	[mA]	200
Входной ток High	[mA]	6...10
Входной ток Low	[mA]	0...2
Коммутационный уровень high	[V]	> 11
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да

Выходы

Электрическое исполнение	AS-i
Количество пневматических выходов	2

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...50
Степень защиты		IP 50

Испытания / одобрения

Маркировка ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50	
ЭМС	EN 50295	
MTTF [годы]	288	

AS-i классификация

AS-i версия	2.11; 3.0				
Адресация AS-i	разъем для адресации				
Расширенный режим адресации	нет				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
AS-i профиль	S-7.F.F				
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7			
ID код AS-i	[hex]	F.F			
AS-i сертификат в стадии подготовки	да				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Разъём	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Контакт	4	2 4	4	2 4
	пневматический выход	-	-	2	4

Механические данные

Вес	[g]	417,5
Способ монтажа	быстрый монтаж	
Материал	РА (полиамид); POM; Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие	
Пневматическая система	2 x 3/2-ходовые золотниковые клапаны (без перекрывания)	



AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

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

Рабочий диапазон давления	[bar]	2...8
Рабочий диапазон давления	[MPa]	0,2...0,8
Воздушный поток при 6/5 bar	[l/min]	500
Консистенция сжатого воздуха		Сжатый воздух класса 6-3-1; сжатый воздух класса 6-3-4
Ручное управление		сжатие/разблокировка или сжатие/поворот/блокировка
Трубные фитинги		8 mm
Воздухоотвод		воздухоотвод можно освободить через трубное соединение

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый

Электрическое подключение

Подключение модуля	Принадлежности
--------------------	----------------

Принадлежности

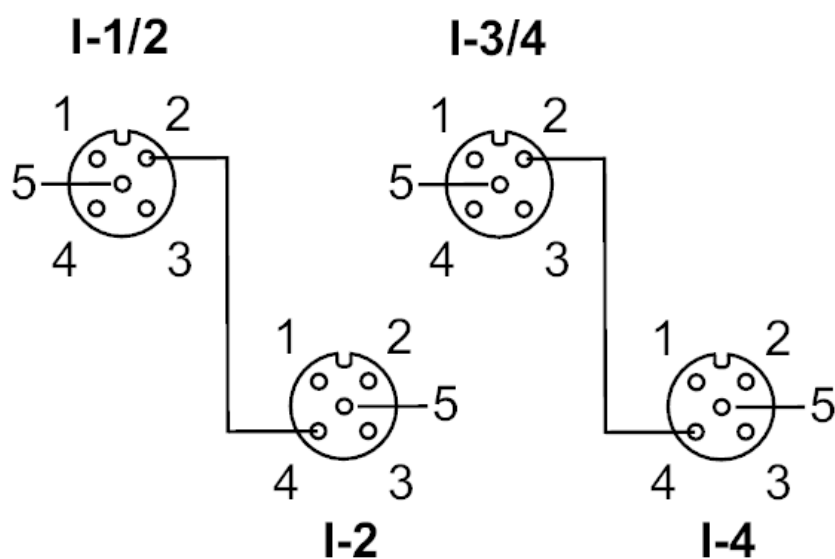
Комплект поставки	нижняя часть
Принадлежности (необязательные)	Монтажная доска:, E74999
	Нижняя часть модуля:, E75000
	Защитный колпачок: M12, E73004
	Уплотняющая заглушка:, E75231
	Защитный кожух:, E7000A
	Глушитель:, E75232
	L-образный фитинг типа "Push-in":, E75228
	T-образный фитинг типа "Push-in":, E75227

Примечания

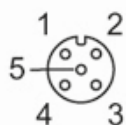
Примечания	Должна быть выполнена механическая защита
	В обратном случае прибор должен быть установлен вместе с противоударным защитным корпусом (E7000A).
	В случае непневматического управления, необходимо вложить уплотнитель E75231.
	Избегайте попадания грязи и пыли.
	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.
	См. указания по сжатому воздуху и электромагнитной совместимости/ESD в разделе "Файлы для скачивания".
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

быстрая технология монтажа для плоского кабеля AS-i; возможны три направления

Соединение

Разъем: M12; кодировка: A





AS-i Airbox с технологией быстрого монтажа

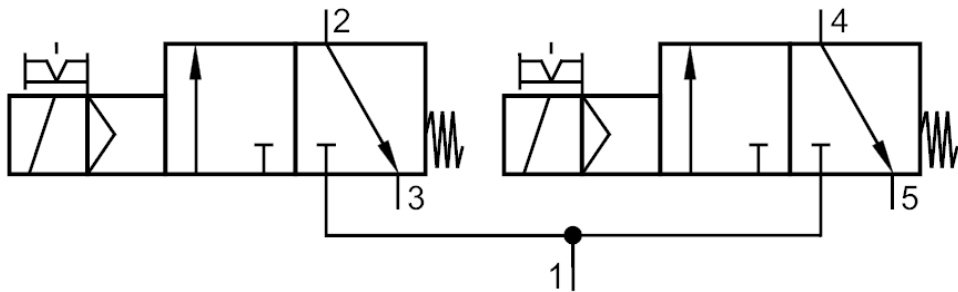
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Соединение

	Входы
	Разъём I-1/2
1	Питание датчика L+
2	вход данных 2
3	Питание датчика L-
4	вход данных 1
5	не используется
	Разъём I-2
1	Питание датчика L+
2	не используется
3	Питание датчика L-
4	вход данных 2
5	не используется
	Разъём I-3/4
1	напряжение питания L+
2	вход данных 4
3	Питание датчика L-
4	вход данных 3
5	не используется
	Разъём I-4
1	Питание датчика L+
2	не используется
3	Питание датчика L-
4	вход данных 4
5	не используется

диаграммы и графики

Пневматический символ



2 x 3/2-ходовые золотниковые клапаны (без перекрывания)