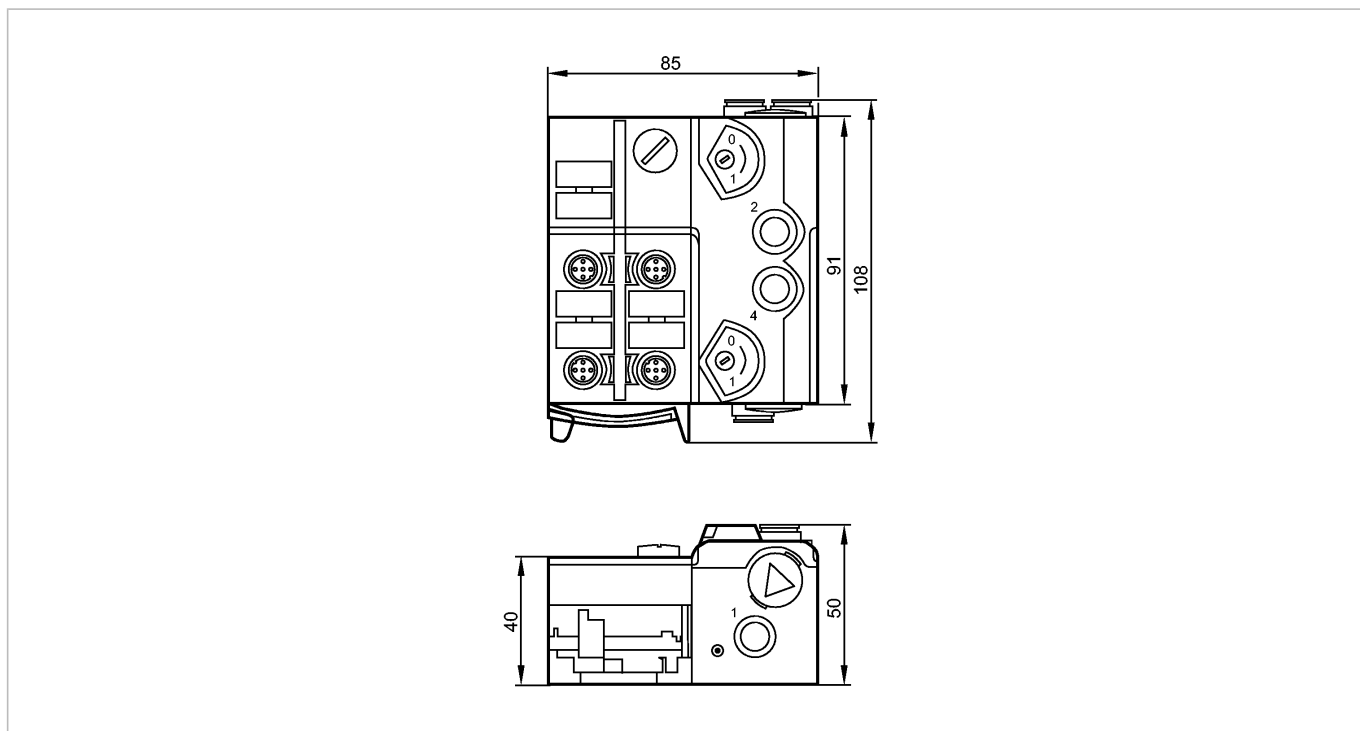


AC246A

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Пневмоостров AS-i
5/2- ходовые золотниковые клапаны без перекрывания
моностабильный
Ориентация плоского кабеля возможна в трех направлениях
Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю
Цифровые входы
Разъём для адресации
AS-i Профиль S-3.F.F
Сертификат ATEX
группа II, категория 3D
Только в сочетании с защитным кожухом E7000A или соответствующей степенью защиты

Электронные данные

Электрическое исполнение	2 входа / 1 выход ; AirBox посредством AS-i
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 300

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	20...30 DC *)
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
Входной ток High/Low [mA]	6...10 / 0...2
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	> 11

AC246A

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface

Защита от короткого замыкания	да
-------------------------------	----

Выходы

цифровой	
Выход	Воздухоотвод с быстроразъемным соединением для пневмотрубки
Встроенный "Watchdog"	да

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
Электромагнитная совместимость	EN 50295
MTTF [лет]	360

AS-i классификация

AS-i версия	2.11 + 3.0
Расширенный режим адресации	нет
AS-i профиль	S-3.F.F
Конфигурация входов/выходов [Hex]	3
Идентификационный код [Hex]	F.F
AS-i сертификат	в стадии разработки

Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
Вход		1	2	3	4
Штепсельная розетка		I-1/2	I-1/2 I-2	-	-
Пин		4	2 4	-	-
Пневматический выход		-	-	4	-

Механические данные

Пневматическая система	1 x 5/2- ходовые золотниковые клапаны без перекрывания
------------------------	--

Пневматический символ	<p>1 x 5/2- ходовые золотниковые клапаны без перекрывания</p>
-----------------------	---

Рабочий диапазон давления [бар]	3...8
---------------------------------	-------

Воздушный поток при 6/5 bar[Nl/min]	500
-------------------------------------	-----

Производственная среда согласно ISO 8573-1	Сжатый воздух класса 6-3-1; сжатый воздух класса 6-3-4
--	--

Ручное управление	сжатие/разблокировка или сжатие/поворот/блокировка
-------------------	--

Фитинг для труб [мм]	8
----------------------	---

Материал	РА (полиамид); POM; Прокальвающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
----------	--

Вес [kg]	0,394
----------	-------

Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED
	зелёный

AC246A

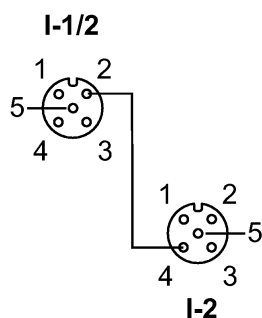
AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface

Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении



- Вход**
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

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	нижняя часть
Принадлежности (дополнительные)	Монтажная плата (E74999); Нижняя часть модуля (E75000); Колпачок M12 (E73004); Уплотнительная заглушка (E75231); Защитный корпус (E7000A); Глушитель (E75232); Угловой фитинг типа Push-in (E75228); Т-образный фитинг типа Push-in (E75227)

Примечания

Примечания	Установка прибора возможна только в защитном корпусе (E7000A), или должны быть приняты другие меры по обеспечению механической защиты. Bei nichtpneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken, um das Eindringen von Schmutz und Staub zu vermeiden. Не подсоединяйте вводы L-, L+, I-1/2, I-2 к потенциалу, так как они гальванически подсоединены к AS-i- кабелю *) через плоский кабель Пояснения по сжатоому воздуху и ЭМС/электростат.разряду на сайте: www.ifm.com
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---