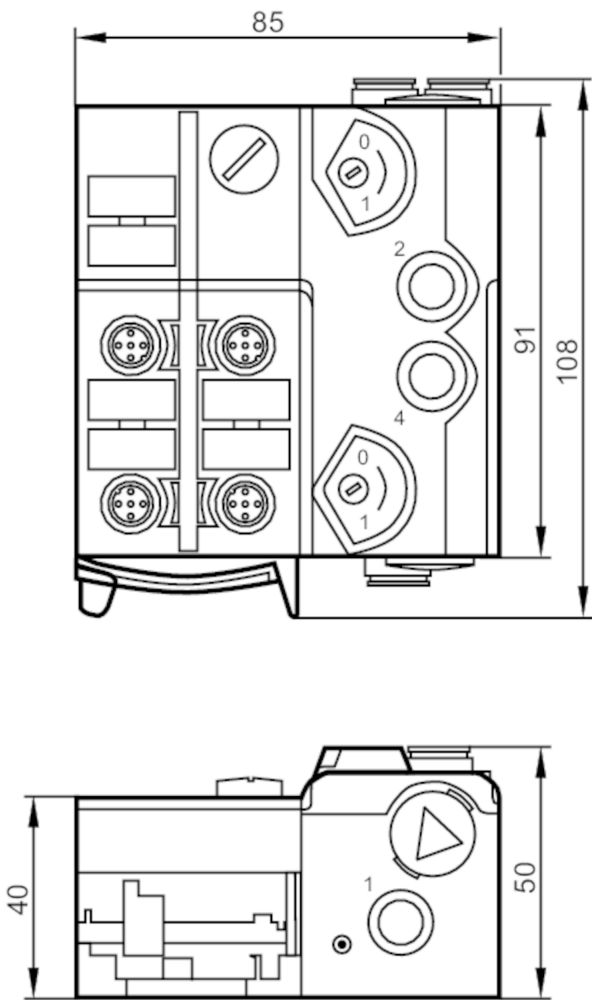


AC570A



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D



Приложение

Приложение	AS-i ATEX Модул
------------	-----------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	26,5...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i [mA]	280
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой пневматични изходи: 2
-----------------------	---

Входове

Брой цифрови входове	4
Входна верига на цифрови входове	PNP
Сензорно захранване на входовете	AS-i

AC570A



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Захранване [V]	20...30; (чрез плосък кабел)
Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]	200
Входящ ток Висок [mA]	6...10
Входният ток Нисък [mA]	0...2
Нивото на превключване е високо [V]	> 11
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение	да

Изходи

Електрическо изпълнение	AS-i
Брой пневматични изходи	2

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...50
Защита	IP 50

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [Години]	258		

AS-i класификация

AS-i версия	2.11; 3.0			
AS-i адресиране	Конектор за адресиране			
Режим на разширено адресиране	да			
Профил на AS-i master	M2; M3; M4			
AS-i профил	S-7.A.E			
I/O AS-i конфигурация [hex]	7			
AS-i ID код [hex]	A.E			
Изчаква се сертификат AS-i	да			
Задаване на битовите за данни	Бит за данни	D0	D1	D2
	Вход	1	2	3
	Конектор	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4
	Пин	4	2 4	4
	пневматичен изход	2	4	-

Механични данни

Тегло [g]	421
Тип на монтажа	бърз монтаж
Материал	PA; POM; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай
Пневматична система	1 x 5/3-ходов шибър (без застъпване); средната позиция е блокирана
Диапазон на работно налягане [bar]	3...8
Диапазон на работно налягане [MPa]	0,3...0,8
Въздушен поток при 6/5 bar [l/min]	400



AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Допустим сгъстен въздух	сгъстен въздух без смазване, клас 6-3-1; сгъстен въздух със смазване, клас 6-3-4	
Ръчно заменяне	натискане / освобождаване или натискане / завъртане / заключване	
Тръбни фитинги	8 mm	
Изпускател	Изпускателната система може да бъде разредена чрез тръбна връзка	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Грешка	Светодиод, червен
	функция	Светодиод, жълт
Електрическо свързване		
Модулна връзка	плосък кабел	
Акcesoари		
Доставени артикули	долна част	
Акcesoари (като опция)	Монтажна планка:, E74999	
	Модул долна част:, E75000	
	Предпазна капачка: M12, E73004	
	уплътнителна тапа:, E75231	
	противоударен корпус:, E7000A	
	Заглушител:, E75232	
	L-образно щекерно съединение:, E75228	
	T-образно щекерно съединение:, E75227	
Забележки		
Забележки	Трябва да се въведе механична защита.	
	В противен случай уредът трябва да бъде монтиран заедно с корпуса за защита от удар (E7000A).	
	Ако не е с пневматично управление, трябва да бъде поставен E75231 запечатващ уплътнител.	
	Избягвайте проникване на мръсотия и прах.	
	Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.	
	Моля, вижте бележките за сгъстен въздух и EMC / ESD в "Изтегляния"	
Единица на опаковката	1 брой	

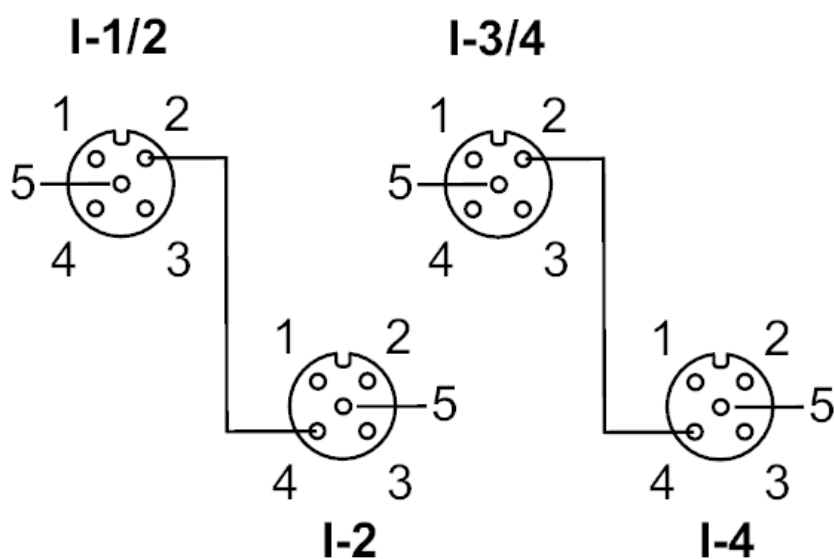
AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

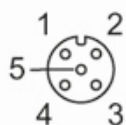
Електрическо свързване

технология за бързо монтиране за плосък кабел AS-i: ; Три възможни ориентации

Връзка



Конектор: M12; кодиране: A





AS-i интерфейс Airbox с технология за бърз монтаж

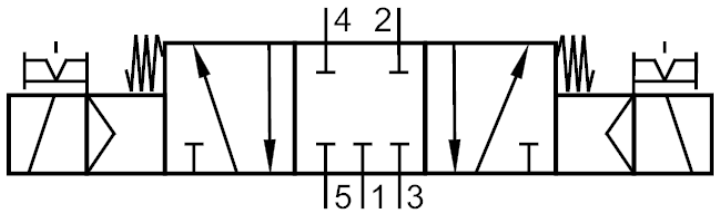
AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Връзка

	Входове
	Конектор I-1/2
1	Захранване на сензора L+
2	Вход за данни 2
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 1
5	не се използва
	Конектор I-2
1	Захранване на сензора L+
2	не се използва
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 2
5	не се използва
	Конектор I-3/4
1	Захранване L+
2	Вход за данни 4
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 3
5	не се използва
	Конектор I-4
1	Захранване на сензора L+
2	не се използва
3	Захранване на сензора L-
4	Вход за данни 4
5	не се използва

диаграми и графики

Символ за пневматика



1 x 5/3-ходов шибър (без застъпване); средната позиция е блокирана