

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D



應用

應用

AS-i ATEX模塊

電氣數據

工作電壓

[V]

26.5...31.6 DC

AS-i電流損耗最大值

[mA]

300

Watchdog集成看門狗電路

是

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數

數字輸入數：2；氣動輸出數：1

輸入

數字輸入數

2

數字輸入輸入電路

PNP

輸入感測器電源

AS-i

電源

[V]

20...30; (經由扁形電纜)

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

輸入電流負載最大值	[mA]	200
輸入電流高	[mA]	6...10
輸入電流低	[mA]	0...2
開關級別高	[V]	> 11
數字輸入保護短路		是

輸出		
電氣設計		AS-i
氣動輸出數		1

工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...50
外殼防護等級		IP 50

認證/測試		
ATEX標記		II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMC電磁兼容	EN 50295	
MTTF	[年]	351

AS-i分類					
AS-i版本	2.11; 3.0				
AS-i編址	編址插座				
擴展尋址模式	否				
AS-i主站配置文件	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-3.F.F				
AS-i I/O配置	[hex]	3			
AS-i ID代碼	[hex]	F.F			
AS-i證書待定	是				
數據位	數據位	D0	D1	D2	D3
	輸入	1	2	3	4
	插座	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-
	插腳	4	2 4	-	-
	氣動輸出	-	-	4	-

機械技術數據		
重量	[g]	403
安裝方式		快速安裝
材質		PA; POM; 穿刺接點: CuSn6 鍍銀及鍍錫的
氣動系統		1 x 5/2路無重疊的滑閥
工作壓力範圍	[bar]	3...8
工作壓力範圍	[MPa]	0.3...0.8
6/5 bar時的空氣量	[l/min]	500
允許的壓縮空氣		非潤滑的壓縮空氣等級6-3-1; 潤滑的壓縮空氣等級6-3-4
手動操作		按壓或旋轉閉鎖
管件		8 mm
排氣		經由管道連接排放廢氣

AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

顯示器/操作件		
顯示	操作	LED, 綠色
	故障	LED, 紅色
	功能	LED, 黃色
電氣連接		
模塊連接	扁形電纜	
附件		
供貨範圍	下部模塊	
附件(可選)	安裝板:, E74999	
	下部模塊:, E75000	
	保護蓋: M12, E73004	
	密封插頭:, E75231	
	防衝擊保護外殼:, E7000A	
	消聲器:, E75232	
	L形連接器:, E75228	
	T型連接器:, E75227	
注釋		
注釋	必須實施機械保護。	
	否則單元必須與防衝擊保護外殼(E7000A)一起安裝。	
	如果沒有氣動操作, 必須插入E75231密封插頭。	
	避免灰塵進入。	
	請勿將以下任何一點連接到外部電位:	
	L-, L+, I-1/2, I-2	
	連接件與AS-i電纜電流連接。	
	請參見“下載”下方關於壓縮空氣和EMC/ESD的備注	
包裝單位	1 件數	



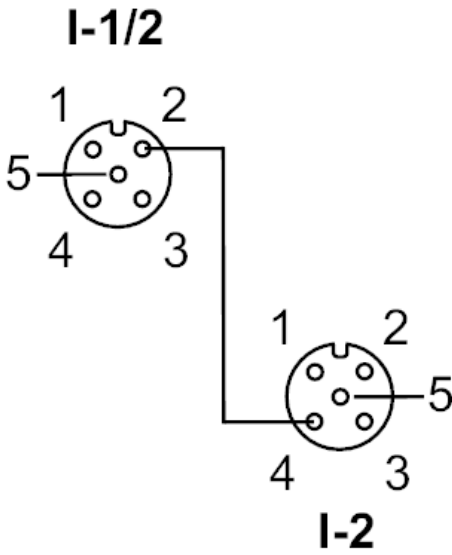
AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

電氣連接

AS-i扁平電纜的快速安裝技術：；三個方向可能的

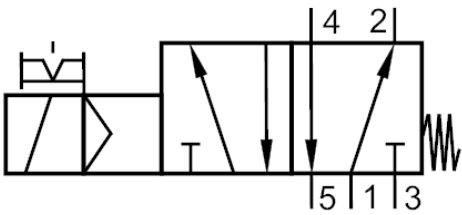
連接



	輸入
	插座 I-1/2
1	感測器電源 L+
2	數據輸入 2
3	感測器電源 L-
4	數據輸入 1
5	不接線
	插座 I-2
1	感測器電源 L+
2	不接線
3	感測器電源 L-
4	數據輸入 2
5	不接線

圖表

氣動符號



1 x 5/2路無重疊的滑閥 單穩態