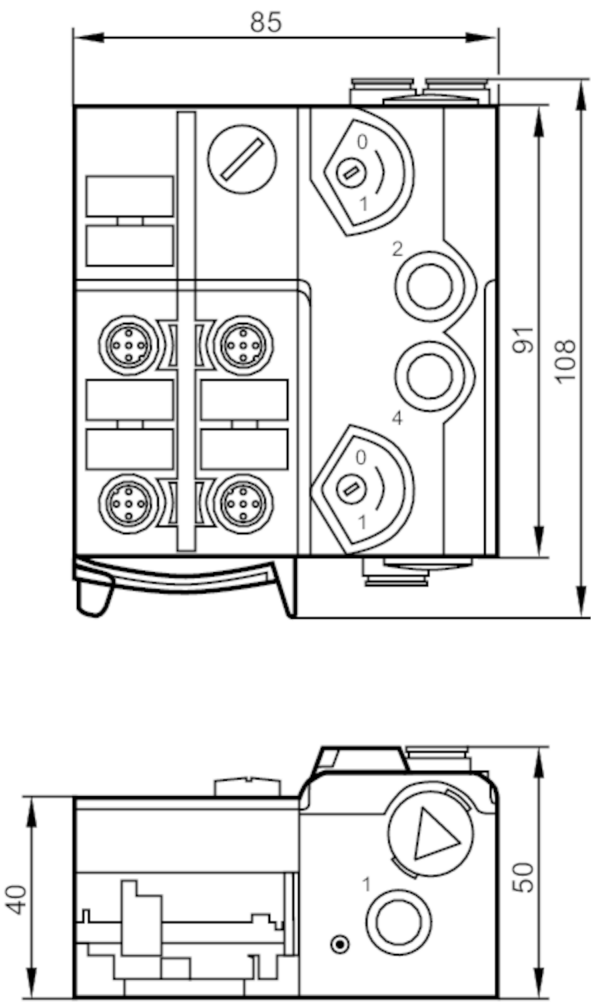


# AC528A



具快速安裝技術的AS-Interface Airbox

AirBox 2x3/2 4DI-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] | 280               |
| 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：4；氣動輸出數：2   |
| 輸入              |      |                   |
| 數字輸入數           |      | 4                 |
| 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) |



## 具快速安裝技術的AS-Interface Airbox

AirBox 2x3/2 4DI-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 |  | 2    |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 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                         |     |
|         | IEC 61000-6-2                    |     |
| MTTF    | [年]                              | 287 |

| 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      | 是          |       |           |       |           |
| AS-i主站配置文件  | M2; M3; M4 |       |           |       |           |
| AS-i Profil | S-7.A.E    |       |           |       |           |
| AS-i I/O配置  | [hex]      | 7     |           |       |           |
| AS-i ID代碼   | [hex]      | A.E   |           |       |           |
| 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 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|             | 插腳         | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|             | 氣動輸出       | 2     | 4         | -     | -         |

|              |         |                                 |  |  |  |
|--------------|---------|---------------------------------|--|--|--|
| 機械技術數據       |         |                                 |  |  |  |
| 重量           | [g]     | 415.5                           |  |  |  |
| 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         |         | 2 x 3/2路無重疊的滑閥                  |  |  |  |
| 工作壓力範圍       | [bar]   | 2...8                           |  |  |  |
| 工作壓力範圍       | [MPa]   | 0.2...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                      |  |  |  |

# AC528A



具快速安裝技術的**AS-Interface Airbox**

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

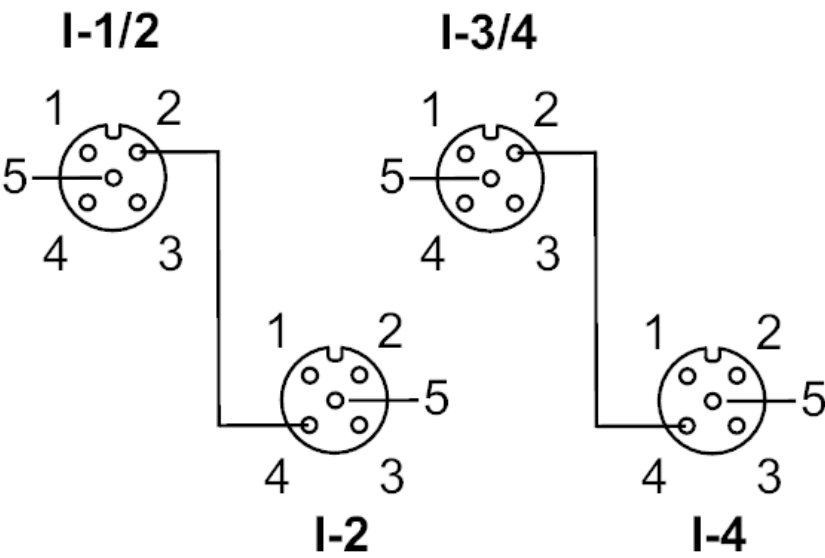
| 顯示器/操作件 |                               |         |
|---------|-------------------------------|---------|
| 顯示      | 操作                            | LED, 綠色 |
|         | 故障                            | LED, 紅色 |
|         | 功能                            | LED, 黃色 |
| 電氣連接    |                               |         |
| 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, I-2, I-3, I-4    |         |
|         | 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                          |         |



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



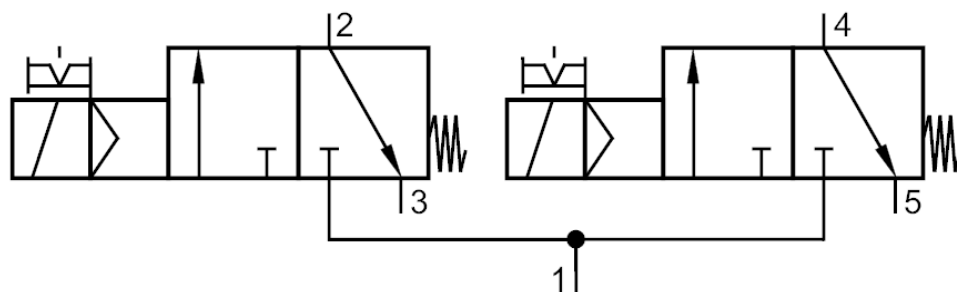
連接器：M12

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



## 圖表

氣動符號



2 x 3/2路無重疊的滑閥