

概述

ALIAMAG AMC2100E 是以微處理器為基礎的智慧型轉換器，可以搭配任何一款ALIA AMF傳感器。AMC2100E實現多種參數顯示包含：瞬間量、累積量、診斷、編程和故障排除。
AMC2100E 系列轉換器帶有溫度/能量功能。

特性

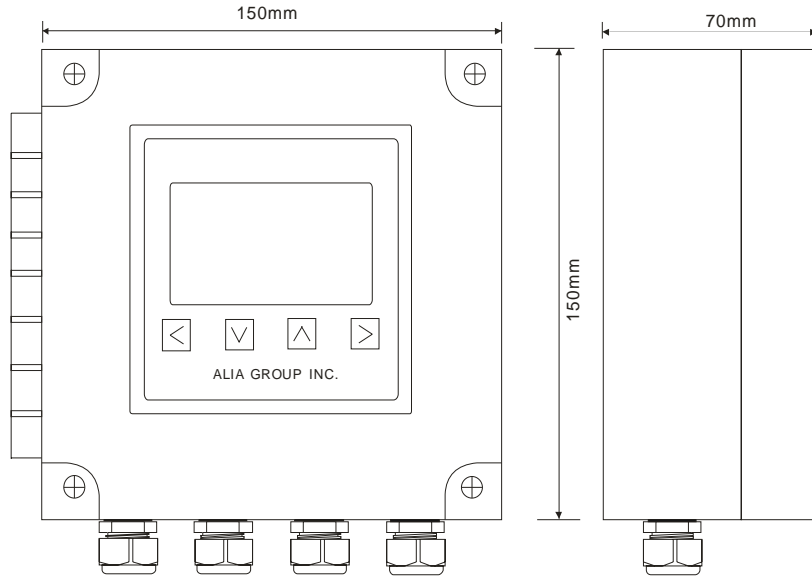
- 四排LCD顯示,可顯示流量/能量/累積量
- +/-0.4%讀取值
- 可雙向測量流量,電流和脈波輸出
- 大屏幕瞬間流量顯示,且帶有溫度/能量功能
- 可儲存99筆斷電/上電的累積量,瞬間量
- MODBUS 通訊協定



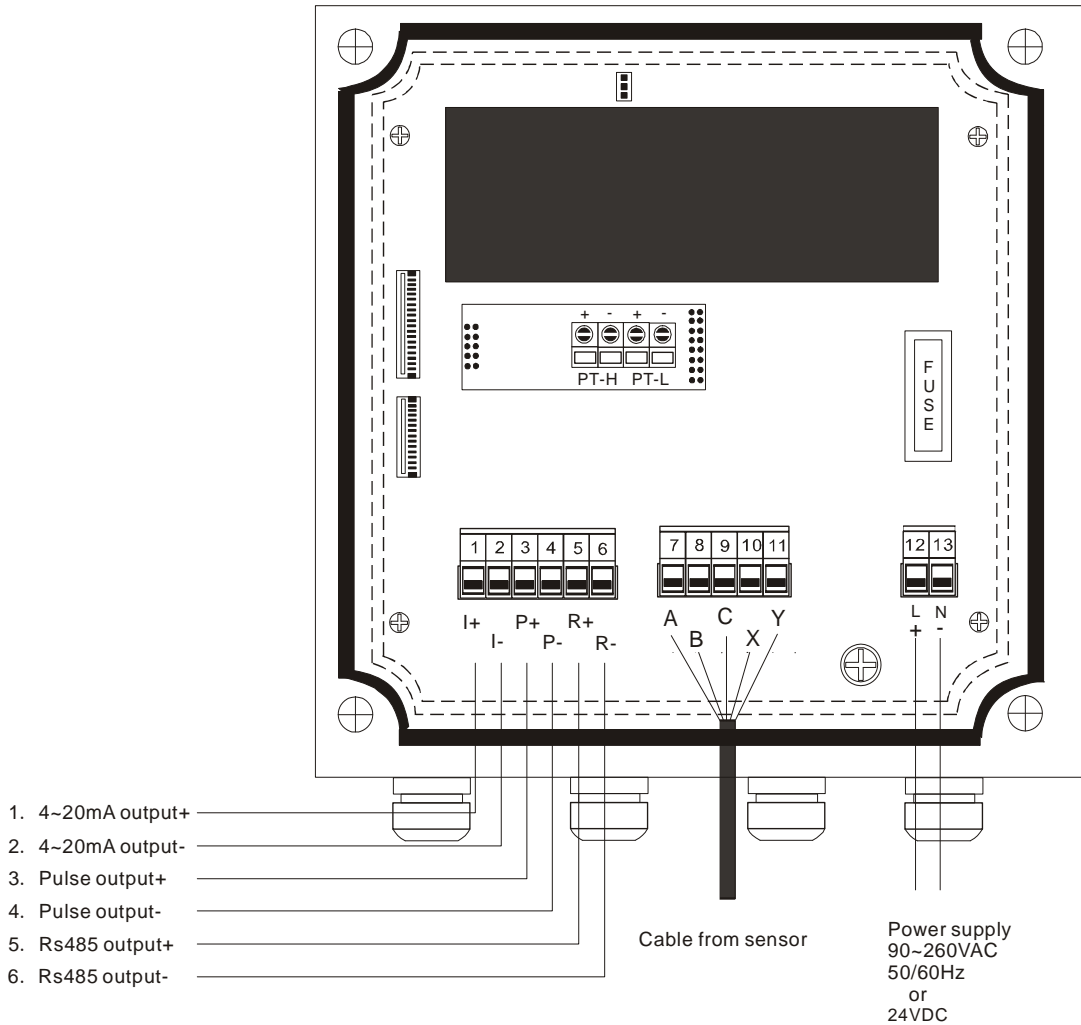
標準規格

- | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------------|
| ● 激磁方式 | : DC Pulsed | ● 按鍵 | : 外部4個按鍵可操作參數及改變顯示和所有功能 |
| ● 顯示 | : 4排LCD照明 | ● 低流量切除 | : 0 ~ 9.9 % |
| 第一排: | 日期,時間 | ● 資料記憶功能 | : 可儲存99筆斷電/上電記錄 |
| 第二排: | 6位數流量 | ● 資料記錄 | : 可記錄電源開/關時的時間及日期 |
| | 7位數能量 | | : 可記錄99年流量/能量/溫度/累積流量/累積能量, |
| | 錯誤代碼 | | 每小時記錄一次 |
| | 入口溫度 | ● 阻尼時間 | : 0.1 ~ 99.9 s |
| 第三排: | 9位數正累積流量/負累積流量 | ● 自我檢測功能 | : 在應用中可指示出以下錯誤資訊 |
| | 9位數熱量累積能量/冷量累積能量 | | - 線圈故障 |
| | 錯誤代碼內容 | | - 電源故障 |
| | 出口溫度 | | - 輸出過大 |
| 第四排: | 溫差 | | - 內部錯誤 |
| 單位: | L/S, L/M, L/H, M3/S, M3/m, M3/H, ML/H, ML/m | | - 流量過大 |
| | ML/S, KW, MW, KJ/H, MJ/H, GJ/H, Mcal/H | | - 空管 |
| | Kcal/H, Cal/H | ● 接線孔 | : 標準: PG11 選項: 1/2"NPTF |
| ● 測量範圍 | : 最小 0-0.15 m/s | ● 防護等級 | : IP 65 |
| | : 最大 0-15 m/s | ● 環境溫度 | : -25 ~ +65 °C |
| ● 精確度 | : +/-0.4%讀取值 (流速≥0.5 m/s) | ● 材質 | : 鋁合金 |
| | : +/-0.002 m/s (流速<0.5 m/s) | ● 溫度輸入 | : PT1000, 二線制 |
| ● 重複性 | : +/-0.1%讀取值 | ● 電源供應 | : 90-260 VAC, 50/60 Hz |
| ● 電流輸出 | : 4-20 mA (隔離) | | : 24VDC +/-10%(選用) |
| | 負載: 最大 600 Ω | ● 耗電量 | : 3-17 W (依管徑尺寸而定) |
| ● 脈波輸出 | : 開集極電晶體輸出 | ● 重量 | : 1.4 Kg |
| | 負載: 3 ~ 30 Vdc, 最大20 mA | ● 安裝 | : 壁掛式 |
| ● 脈波輸出方式 | : 1)當量脈波, (Pulse/M3, Pulse/L,其他) | | : 2"支架安裝式 |
| | : 2)頻率: 0~5000 Hz | | |
| ● 通訊協定 | : RS485(MODBUS 協定) | | |
| ● 資料儲存 | : 操作參數和累積量皆由EEPROM儲存 | | |
| | 並可儲存十年以上 | | |

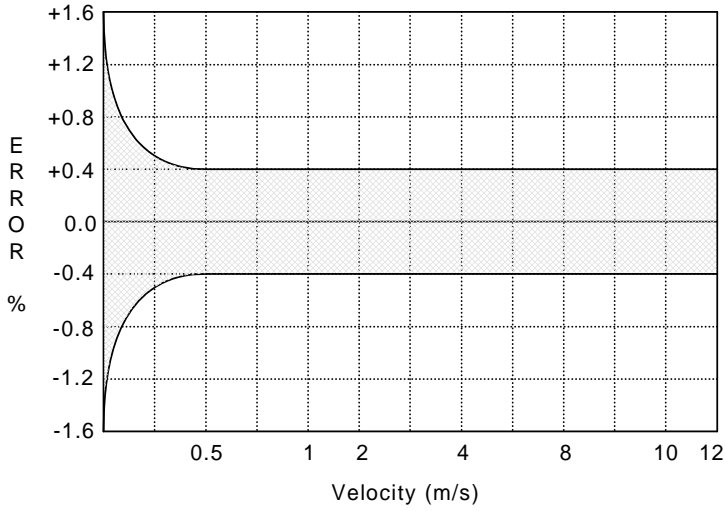
尺寸圖



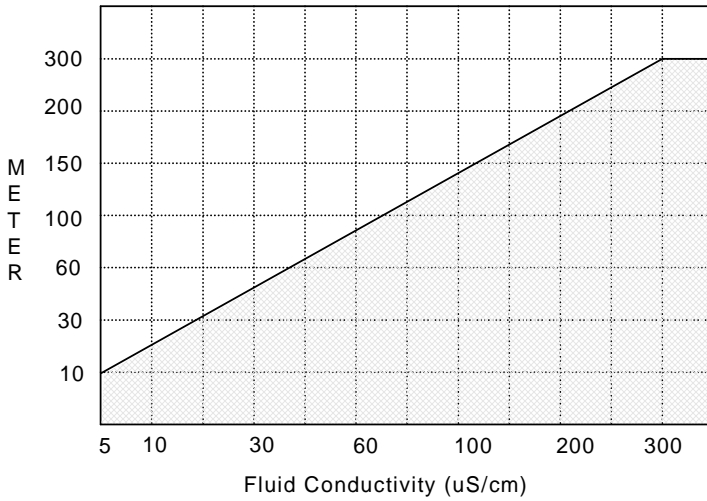
電氣接線圖



➤精確度



➤流量計本體和轉換器間的線長



➤型號選擇表

AMC2100E 系列					
例:AMC2100E-AC-CP-NN-NN					
AMC2100E-	XX-	XX-	XX-	XX	規 格
電源供應	AC-				90-260 Vac, 50/60 Hz
	DC-				24Vdc, +/-10%
安裝		CP-			一體型
		SW-			分離型,壁掛式
		S2-			分離型,安裝於2"支架
通訊協定			NN-		RS485 (MODBUS協定)
選用				NN	無
				PT	接線孔 1/2"NPTF

➤結構選擇（一體或者分離）

