

概述

ALIAMAG AMC2100 系列轉換器可以與AMF系列流量感測器組成一體型或分離型。

特性

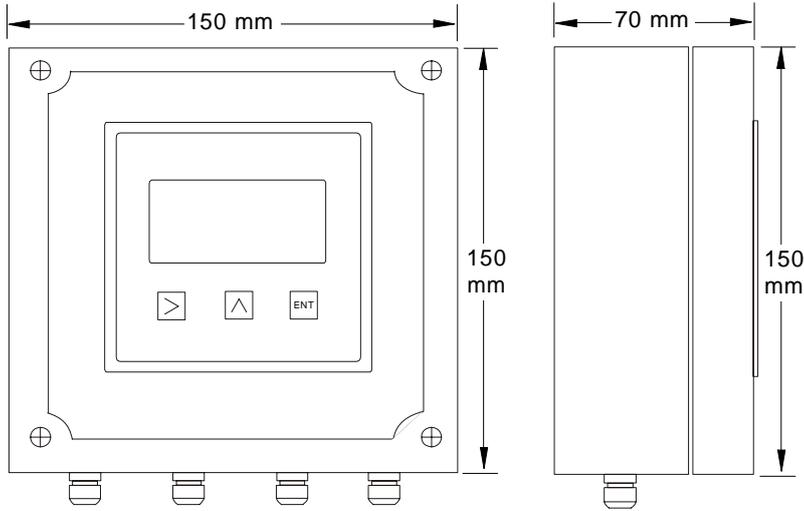
- ☐ 三排LCD流量及累積量的顯示幕
- ☐ +/-0.4%讀取值
- ☐ 可雙向測量流量, 電流和脈衝輸出
- ☐ 大字幕瞬間流量顯示
- ☐ 可存儲99筆斷電/上電的累積量, 瞬間量
- ☐ MODBUS/HART 通訊協定

標準規格

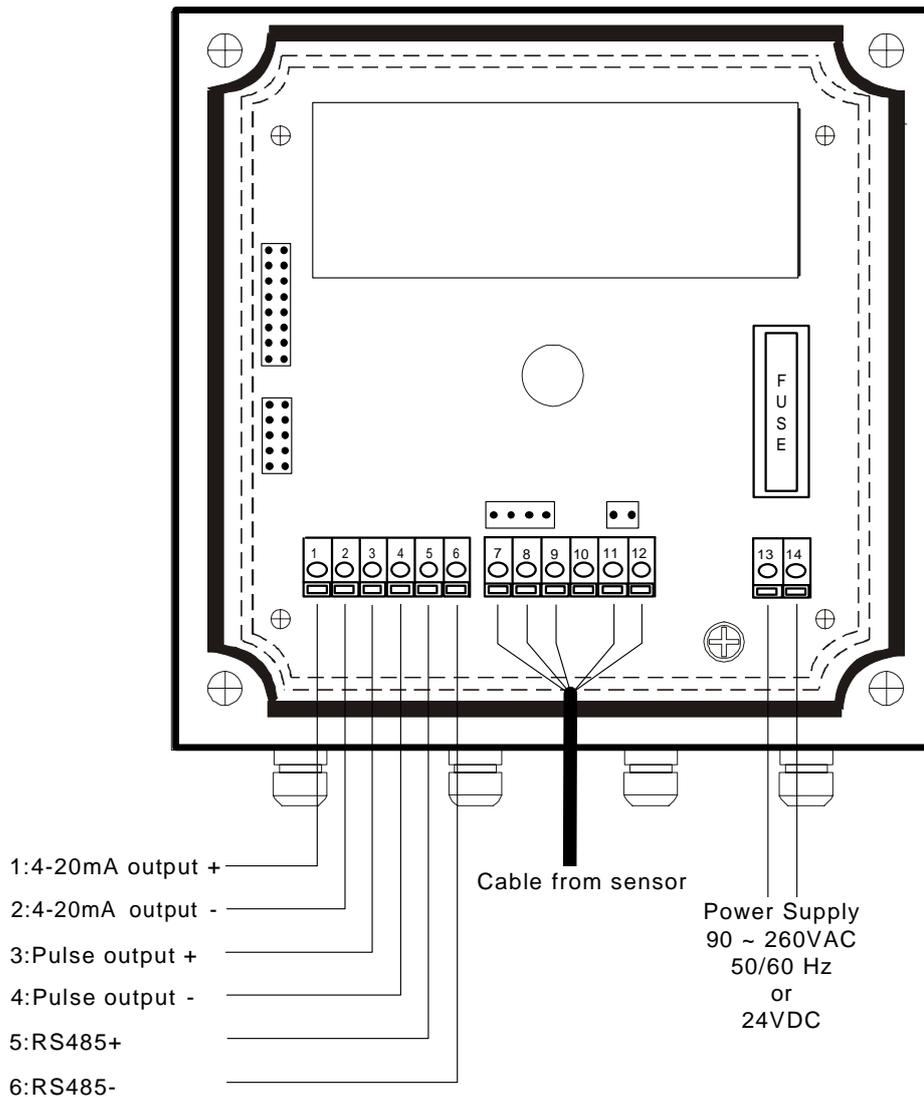
- | | | | |
|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| ● 勵磁方式 | : 方波 | ● 按鍵 | : 外部3個按鍵可操作參數及改變顯示和所有功能 |
| ● 顯示 | : 3排LCD照明 | ● 低流量切除 | : 0 ~ 9.9 % |
| | 第一排: 11位數正累積流量 | ● 資料記憶功能 | : 可存儲99筆斷電/上電記錄 |
| | 11位數負累積流量 | ● 資料記錄 | : 可記錄電源開關時的時間及日期 |
| | 11位淨累積流量 | | : 斷電/上電時的瞬間流量 |
| | 第二排: 5位數總流量 / 流速 / % / mA / HZ | | : 斷電/上電時的累積量 |
| | 第三排: 參數 / 查詢 / 累計調零 / 記錄值查詢 | ● 阻尼時間 | : 0 ~ 99 秒 |
| | 報警 / 幫助 | ● 密度設置 | : 0.1 ~ 9.99 g/cm ² |
| | 單位: M3/小時, 升/小時, 千克/小時, 噸/小時 | ● 自我檢測功能 | : 在應用中可指示出以下錯誤資訊 |
| | 升/分鐘, M3/分鐘, GPH, GPM | | - 圈故障 |
| ● 流量測量範圍 | : 最小 0 ~ 0.15 米/秒 | | - 電源故障 |
| | : 最大 0 ~ 15 米/秒 | | - 輸出過大 |
| ● 精確度 | : +/-0.4%讀取值(流速>= 0.5 米/秒) | | - 內部錯誤 |
| | : +/-0.002 米/秒 (流速 < 0.5 米/秒) | | - 流量過大 |
| ● 重復性 | : +/-0.1%讀取值 | | - 空管 |
| ● 電流輸出 | : 4-20 mA (隔離) | ● 接線孔 | : 4 X PG 11 |
| | 負載: 最大 600 歐姆 | ● 防護等級 | : IP 65 |
| ● 脈衝輸出 | : 開集極電晶體輸出 | ● 環境溫度 | : -25 to +65 °C |
| | 負載: 3 ~ 30 Vdc, 最大 20 mA | ● 材質 | : 鋁合金 |
| ● 脈衝輸出 | : 1)當量脈衝, (脈衝/M3, 脈衝/升,其他) | ● 電源供應 | : 90-260 VAC, 50/60 Hz |
| | : 2)頻率: 0~5000 Hz | | : 24VDC +/-10%(選用) |
| ● 脈衝寬度 | : 50%帶寬 | ● 耗電量 | : 3-17 W (依管徑尺寸而定) |
| ● 警報設定 | : 上/下限報警輸出, (集電極開路輸出) | ● 重量 | : 1.4 Kg |
| | 負載: 3 ~ 30 Vdc, 最大 20 mA | ● 安裝 | : 壁掛式或安裝於2"支架 |
| ● 通訊協定 | : RS 485(MODBUS 協定) | | : |
| | : HART 信號 | | : |
| ● 資料存儲 | : 操作參數和累積量皆由EEPROM存儲 | | : |
| | 並可存儲十年以上 | | : |



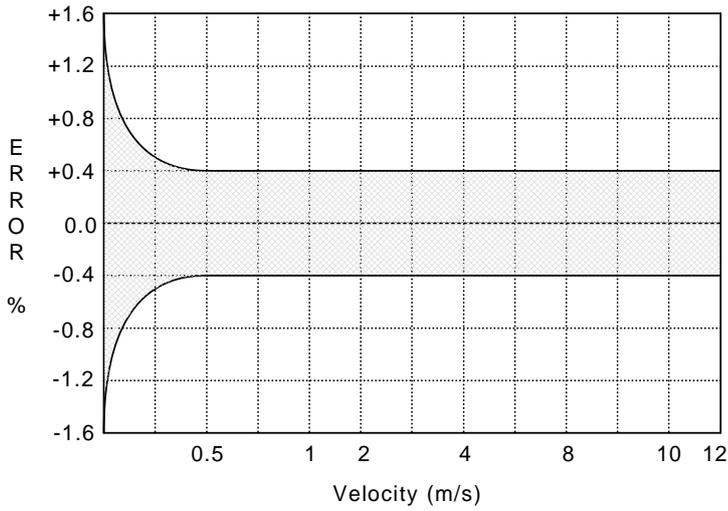
尺寸圖



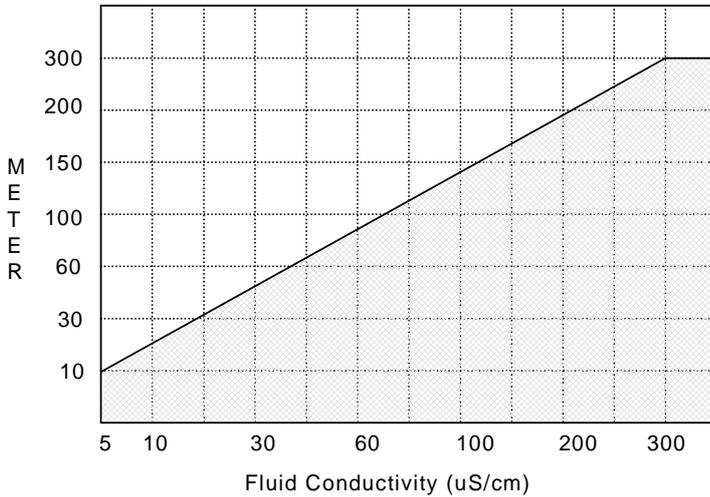
電源接線圖



➤精確度



➤流量計本體和轉換器間的線長



➤型號選擇表

AMC2100 系列			
例:AMC2100-AC-CP-HT			
AMC2100-	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	RS 485(MODBUS協定)
		HT	HART 信號