

GTR128 中文簡介

■ 功能特色

GTR128 為一款設計輕巧用於柴油引擎或發電機的控制器，具有自動起停、保護與警報預示等功能。面板上的旋鈕可切換開機/自動/手動模式，並包含有**直流電源**和**運轉指示**；監控部份有**超速、高水溫、低油壓、盤車過時、緊急停止及低電瓶**之故障燈號顯示，可輕易判別引擎或發電機之狀態。

輸出接點均採用傳統電驛，可承受較大的輸出電流。採用旋鈕開關操控發電機，並可由控制器背面的指撥開關來改變系統參數，符合各種不同系統的需求，使用上更有彈性。此外，採用歐式快拆端子接線，便於模組之安裝及拆換。

■ 面板說明

1. 燈號

1. 緊急停止指示燈號
2. 低電瓶指示燈號
3. 超速指示燈號
4. 高水溫指示燈號
5. 低機油壓力指示燈號
6. 盤車過時指示燈
7. 運轉指示燈號
8. 電源指示燈號

2. 旋鈕開關

- 關機：手動停車／故障警報清除
- 自動：系統待機及可偵測外部 ATS 接點信號，自動起動發電機。
- 手動：手動起動發電機。

■ 調整與設定

在 GTR128 控制器背面有 10 個指撥開關，可做系統功能設定。

1. Pin 1 與 Pin 2 為停車時間的設定開關，其定義如下：

Pin 1	Pin 2	停車時間
OFF	OFF	5 秒
ON	OFF	10 秒
OFF	ON	15 秒
ON	ON	20 秒

2. Pin 3: 系統頻率設定: ON: 50 Hz ; OFF: 60 Hz
3. Pin 4: 油壓退起動馬達: ON: 啓用 ; OFF: 關閉
4. Pin 5: 油壓開關型態: ON: 常閉 ; OFF: 常開
5. Pin 6: 前置預熱(惰速)時間: ON: 10 (120) 秒
OFF: 1 (10) 秒
6. Pin 7: 低電瓶電壓設定: ON: 10.5 VDC ; OFF: 21 VDC
7. Pin 8 與 Pin 9 為冷機時間設定開關，其定義如下：

Pin 8	Pin 9	冷機時間
OFF	OFF	0 秒
ON	OFF	60 秒
OFF	ON	150 秒

ON	ON	300 秒
----	----	-------

8. Pin10: 惰速與預熱之切換: ON: 惰速 ; OFF: 預熱



■ 保護功能

- 緊急停車：1 秒,常閉接點
- 低電瓶報警：5 秒,10.5/ 21 VDC
- 超速保護：2 秒,55/66 Hz。
- 高水溫保護：2 秒,常開接點
- 低油壓保護：2 秒,常開(N.O)／常閉(N.C)
- 盤車次數：3 次
- 起動馬達跳脫：0.5 秒，16 Hz
- 保護功能暫停：5 秒

■ 規格說明

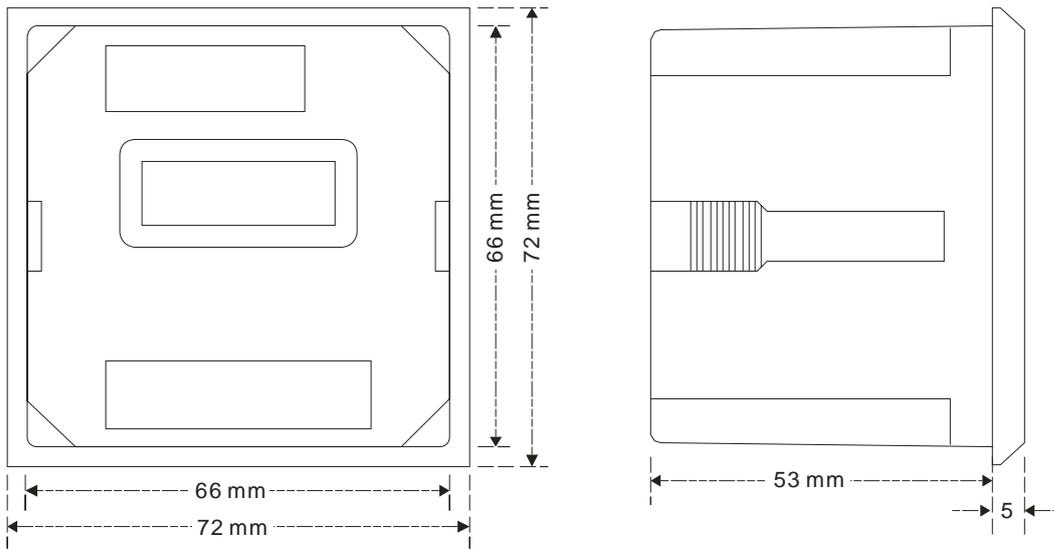
- 直流電源：**
DC 8~36 V
- 消耗功率：**
Max:5 W
- 頻率輸入：**
0~80 Hz，輸入電壓範圍為 AC 5~300 V
- 電驛輸出：**
起動輸出電驛: 5 A
燃油輸出電驛: 5 A
預熱輸出電驛: 5 A
警報輸出電驛: 5 A
停機輸出電驛: 5 A
- 尺寸：**
72 mm × 72 mm × 58 mm
- 開孔尺寸：**
68 mm × 68 mm
- 操作溫度範圍：**

-20 °C ~ 60 °C

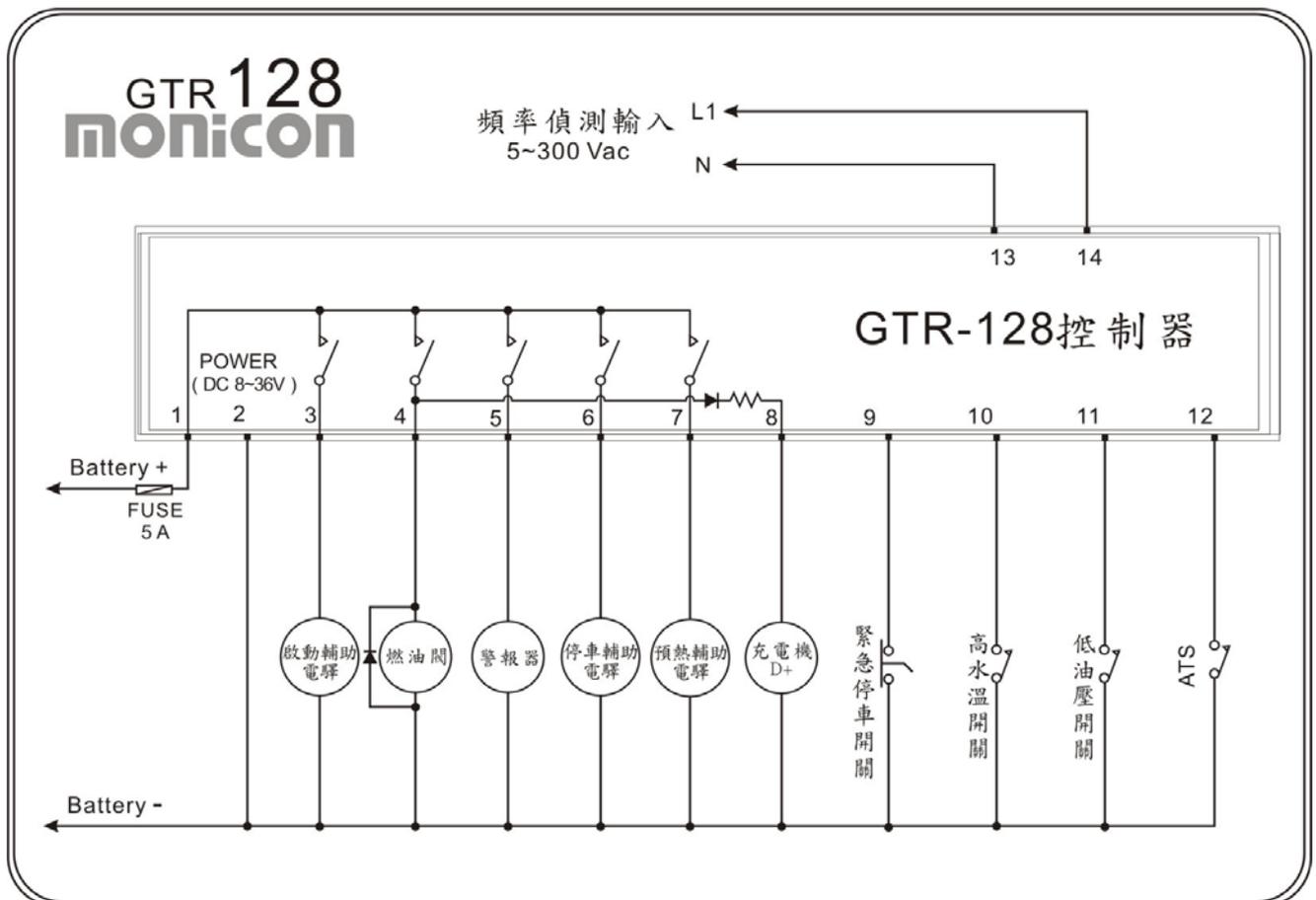
重量：

175 克 (0.38 lb)

■ 尺寸



■ 接線圖



宏晉儀控科技有限公司

台中市北區崇德路一段 631 號 19 樓之一

電話：886-4-22380698

傳真：886-4-22380891

E-mail：sales@monicon.com.tw

Web：www.monicon.com.tw