

# EG3002

## 泛用型引擎自動電子調速器

具引擎發動之黑煙抑制、惰速運轉功能

適用於外拉、內置及 PT 幫浦或液壓驅動致動器

新增極端慢速反應引擎模式選擇

### 特色

- 寬廣的使用頻率範圍
- 最大 15 Amp 大電流輸出
- 可適用各式汽、柴油及天然氣引擎
- 反應速度快、轉速變化幅度小
- 樹脂灌注、防潮、抗震、抗氧化、可靠性高
- 可外接電位器供遠端速度調整
- 有引擎惰速設定功能
- 接受其他控制器類比信號輸入以控制轉速



### 電氣規格

操作電壓	10 – 32 Vdc
輸出電流	連續 7A 最大 15A 10 秒
MPU 輸入頻率範圍	10 – 10,000 Hz
MPU 輸入電壓範圍	1 – 120 Vac
惰速調整範圍	正常轉速之 30 – 90%
轉速溫度飄移	-40 至 +80°C · 小於 3%
速度爬昇時間	3 – 20 秒 (可調整)
外部頻率調整	+/-7% @ 5 KΩ 1 Watt 電位器
並聯使用時負載分配輸入(ILS)	+/-5 Vdc 或 0 – 10 Vdc
速度下垂率(DROOP)	0 – 4% (可調整)
穩定度	負載固定時 · 轉速變動範圍小於 +/-0.25%
靜態消耗功率	小於 1 Watt @ 12 Vdc 小於 2 Watt @ 24 Vdc

### 特性調整鈕

DROOP	速度下垂率
GAIN	總增益調整
INT.	積分增益調整
DIF	微分增益調整
RAMP	速度爬昇時間調整
IDLE SPEED	惰速轉速調整
RUN SPEED	正常轉速調整

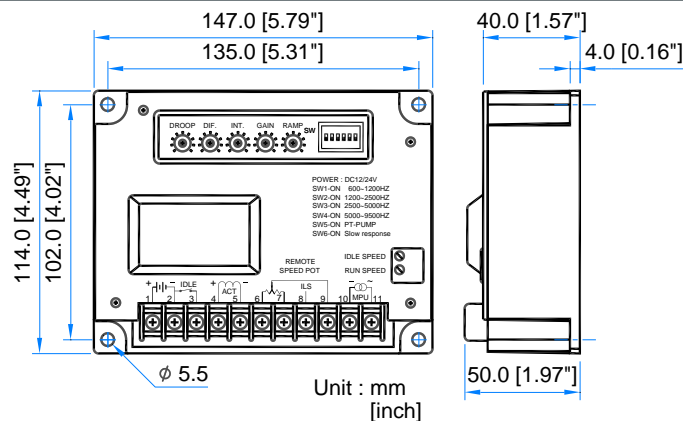
### 工作環境

操作溫度	-40 至 +80 °C
儲存溫度	-40 至 +85 °C
相對溼度	95%以下
振動	5.5 Gs @ 60 Hz

### 指撥開關說明

SW1-ON	600 – 1200 Hz
SW2-ON	1200 – 2500 Hz
SW3-ON	2500 – 5000 Hz
SW4-ON	5000 – 9500 Hz
SW5-ON	康明斯 PT PUMP
SW6-ON	極端慢速反應引擎模式

### 圖示與尺寸



### 物理特性

尺寸	147.0 (L) x 114.0 (W) x 50.0 (H) mm 5.79 (L) x 4.49 (W) x 1.97 (H) inch
重量	690 g +/-2% 1.52 lb +/-2%

\* 內容述及製造商名稱及型號僅供參考，非該製造商所生產之產品。