

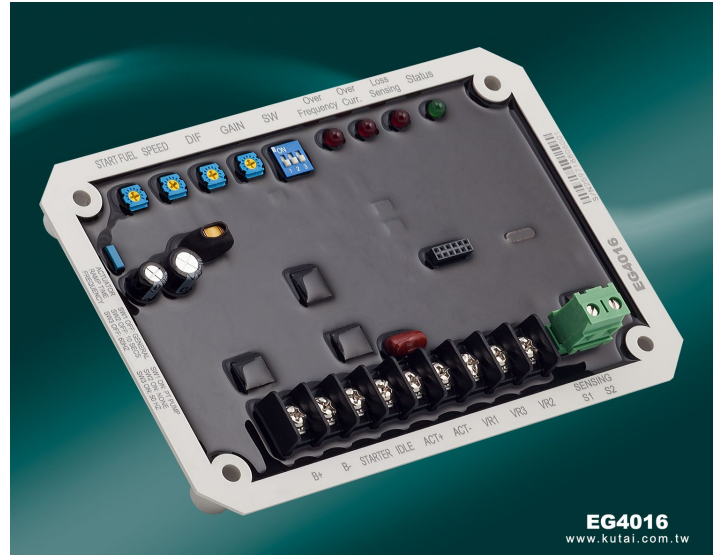
EG4016

數位型發電機專用調速器

無需加裝電磁拾取器(MPU)

特色

- 使用發電機電壓偵測頻率，取代 MPU 輸入
- 適用於各式汽油、柴油及天然氣引擎
- 支援外拉、內置及 PT 幫浦型致動器
- 採用先進 PID 演算法以簡化引擎轉速反應調整
- 可外接電位器作外部調速
- 具引擎惰速功能
- 可選擇引擎發動黑煙抑制(緩啟動)或即時啟動功能
- 具超速、偵測斷線(Loss Sensing)、致動器短路保護功能
- 電瓶 12V/24V 通用並具電源反極性保護功能
- 偵測輸入 EMI 抑制功能
- 樹脂灌注防潮、抗震、抗氧化、可靠性高



EG4016
www.kutai.com.tw

電氣規格

操作電壓	10 – 32 Vdc	頻率變動範圍	+/-0.25% (負載穩定時)
反向電壓保護	最高 -50 Vdc	惰速頻率	25 Hz @ 50 Hz
輸出電流	連續 9A 最大 15A 10 秒		30 Hz @ 60 Hz
測量電壓範圍	1 – 600 Vac	溫差頻率漂移範圍	0.1 Hz @ -40 至 +80 °C
測量頻率範圍	5 – 100 Hz	外部頻率調整範圍	+/-2 Hz 5 KΩ 1 watt 電位器
偵測輸入 EMI 抑制	內建共軛磁珠及 EMI 干擾濾波器	靜態消耗功率	小於 120 mA @ 12 Vdc 小於 60 mA @ 24 Vdc

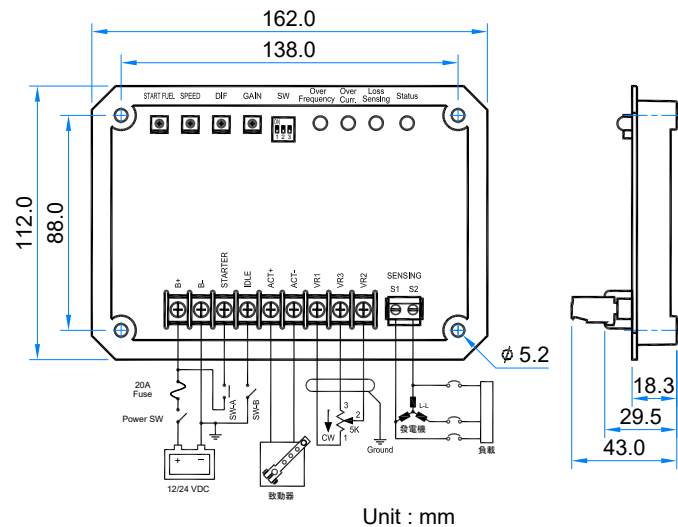
指撥開關說明

	OFF	ON
SW1 致動器類型	外拉 / 內置	PT PUMP
SW2 上升時間	10 秒緩啟動	立即啟動
SW3 頻率選擇	60 Hz	50 Hz

特性調整鈕

START FUEL	啟動最大油量調整
SPEED	50 Hz : 45 – 55 Hz 60 Hz : 55 – 65 Hz
DIF	PID 微分特性調整
GAIN	PID 增益特性調整

圖示與尺寸



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	5.0 Gs @ 60 Hz

物理特性

尺寸	162.0 (L) x 112.0 (W) x 43.0 (H) mm 6.38 (L) x 4.40 (W) x 1.69 (H) inch
重量	330 g +/-2% 0.73 lbs +/- 2%