

# EG3002

## 泛用型引擎自动电子调速器

具引擎发动之黑烟抑制、惰速运转功能

适用于外拉、内置及 PT 帮浦致动器

新增极端慢速反应引擎模式选择

### 特色

- 宽广的使用频率范围
- 最大 15Amp 大电流输出
- 可适用各式汽、柴油及天然气引擎
- 反应速度快、转速变化幅度小
- 树脂灌注、防潮、抗震、抗氧化、可靠性高
- 可外接电位器供远程速度调整
- 有引擎惰速设定功能
- 接受其他控制器模拟信号输入以控制转速



**EG3002**  
www.kutai.com.tw

※ 另有 [EG3002F](#)，提供更广泛的远距速度调整范围 +/- 30%

### 电气规格

操作电压	10 – 32 Vdc	速度爬升时间	3 – 20 秒 (可调整)
输出电流	连续 7A 最大 15A 10 秒	外部频率调整	+/-7% @ 5 KΩ 1 watt 电位器
MPU 输入频率范围	10 – 10,000 Hz	并联使用时负载分配输入(ILS)	+/-5 Vdc 或 0 – 10 Vdc
MPU 输入电压范围	1 – 120 Vac	速度调差(DROOP)	0 – 4% (可调整)
惰速调整范围	正常转速之 30 – 90%	稳定性	负载固定时·转速变动范围小于 +/-0.25%
转速温度飘移	-40 至 +80 °C · 小于 3%	静态消耗功率	小于 1 watt @ 12 Vdc 小于 2 watt @ 24 Vdc

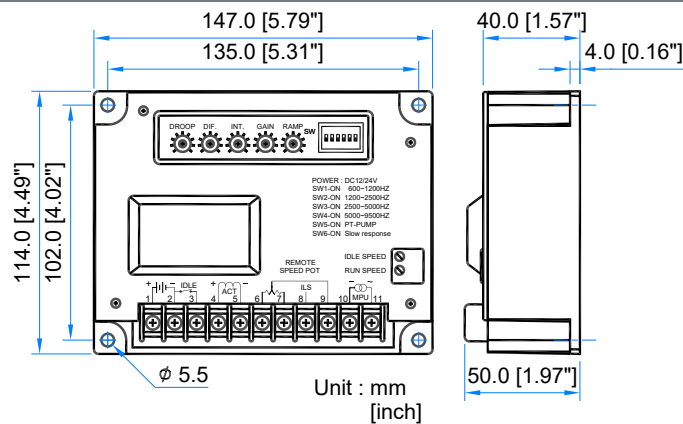
### 特性调整钮

DROOP	速度调差
GAIN	总增益调整
INT.	积分增益调整
DIF	微分增益调整
RAMP	速度爬升时间调整
IDLE SPEED	惰速转速调整
RUN SPEED	正常转速调整

### 指拨开关说明

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	极端慢速反应引擎模式

### 图示与尺寸



### 工作环境

操作温度	-40 至 +80 °C
储存温度	-40 至 +85 °C
相对湿度	95%以下
振动	5.5 Gs @ 60 Hz

### 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%

\* 内容述及制造商名称及型号仅供参考·非该制造商所生产之产品。