

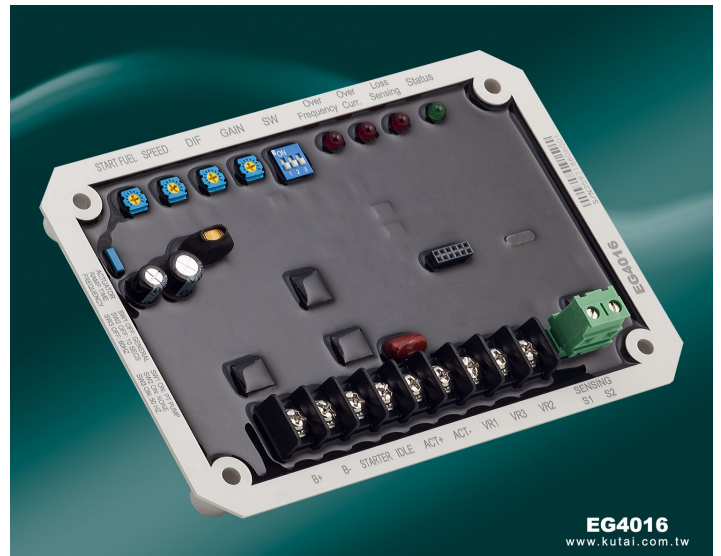
EG4016

数位型发电机专用调速器

无需加装电磁拾取器(MPU)

特色

- 使用发电机电压侦测频率，取代 MPU 输入
- 适用于各式汽油、柴油及天然气引擎
- 支援外拉、内置及 PT 帮浦型致动器
- 采用先进 PID 算法以简化引擎转速反应调整
- 可外接电位器作外部调速
- 具引擎怠速功能
- 可选择引擎发动黑烟抑制(缓启动)或实时启动功能
- 具超速、测量断线(Loss Sensing)、致动器短路保护功能
- 电瓶 12V/24V 通用并具电源反极性保护功能
- 测量输入 EMI 抑制功能
- 树脂灌注防潮、抗震、抗氧化、可靠性高



EG4016
www.kutai.com.tw

电气规格

| | | | |
|-------------|-------------------|----------|---|
| 操作电压 | 10 – 32 Vdc | 频率变动范围 | +/-0.25% (负载稳定时) |
| 反向电压保护 | 最高 -50 Vdc | 怠速频率 | 25 Hz @ 50 Hz |
| 输出电流 | 连续 9A 最大 15A 10 秒 | | 30 Hz @ 60 Hz |
| 测量电压范围 | 1 – 600 Vac | 温差频率漂移范围 | 0.1 Hz @ -40 至 +80 °C |
| 测量频率范围 | 5 – 100 Hz | 外部频率调整范围 | +/-2 Hz 5 KΩ 1 watt 电位器 |
| 测量输入 EMI 抑制 | 内建共轭磁珠及 EMI 干扰滤波器 | 静态消耗功率 | 小于 120 mA @ 12 Vdc 小于 60 mA @ 24 Vdc |

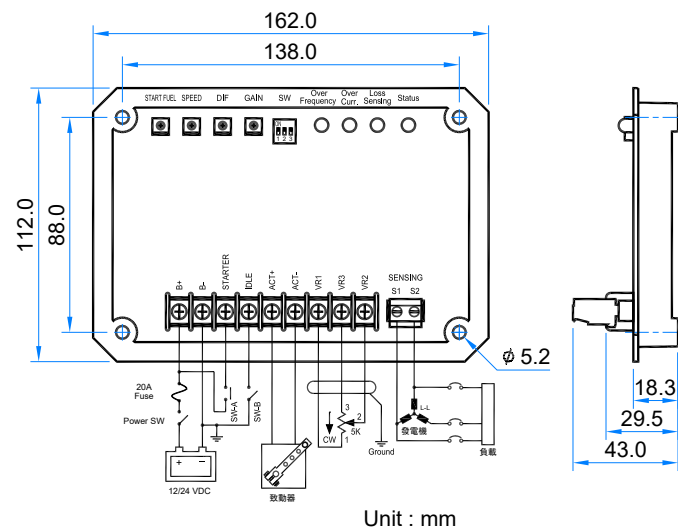
指拨开关说明

| | OFF | ON |
|-----------|---------|---------|
| SW1 致动器类型 | 外拉 / 内置 | PT PUMP |
| SW2 上升时间 | 10 秒缓启动 | 立即启动 |
| SW3 频率选择 | 60 Hz | 50 Hz |

特性调整钮

| | |
|------------|--|
| START FUEL | 启动最大油量调整 |
| SPEED | 50 Hz : 45 – 55 Hz 60 Hz : 55 – 65 Hz |
| DIF | PID 微分特性调整 |
| GAIN | PID 增益特性调整 |

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 | 5.0 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% |