

EA440-T

发电机自动调压板，侦测电源输入 110/220/380V

适用于自激式无刷式发电机

相容于斯坦福(Newage*) Stamford SX440* AVR

*本产品并非斯坦福(Newage)原厂产品，但能与其相容。

特色

- 电压调整率 < ±1%
- 可使用于并联机组
- 以跨接铜片选择 50/60 Hz
- 具宽广侦测电压范围 90~520 VAC
- 具丧失侦测电压保护电路
- 具 LED 指示频率过低状态
- 具低频保护(UFRO)及电压缓慢建立功能
- 能以跨接铜片设定以配合不同功率的发电机



EA440-T
www.kutai.com.tw

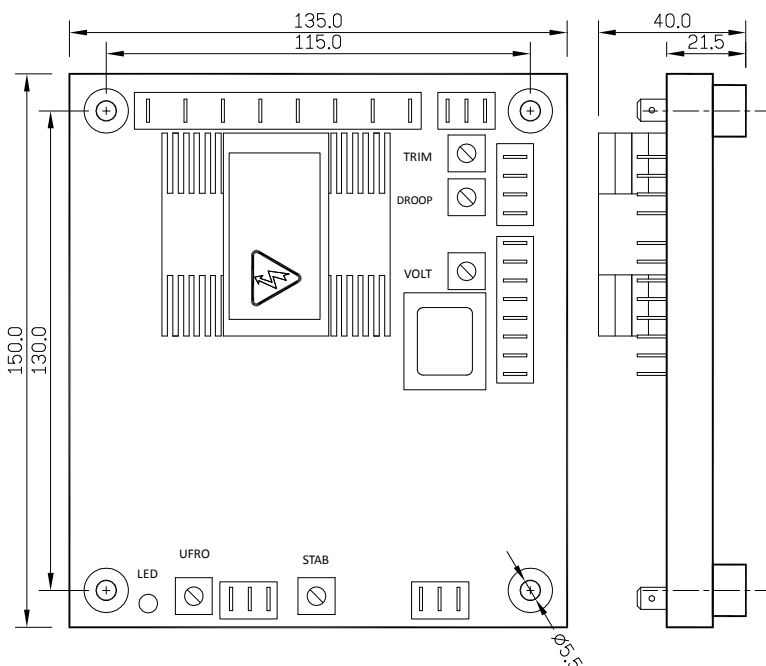
技术参数

测量电源输入	端子 0-110V = 90~150V	温差稳定度	每°C变化，电压漂移 0.05%
	端子 0-220V = 175~260V	低频保护范围	U/F 旋钮 45~60 Hz
	端子 0-380V = 350~520V	模拟输入	最大输入 ±5 VDC
电源输入	电压 100~264 VAC 单相		内阻 1 KΩ
输出电压	最大 90 VDC @ 207 VAC		每 1VDC 可调 5% 发电电压输出电压
	连续 4ADC，非连续为 10 秒内 10A	DROOP 输入	0.07A 对应 5%
电压调整率	< ±1% (引擎转速变动在 4% 内)		最大输入 0.33A
电压建立	在 AVR 输入端子需剩磁电压 5VAC 以上		内阻 10Ω
外部电压调整	±8% @ 1KΩ	EMI 抑制	内建电磁干扰滤波器
消耗功率	最大 12 watt	励磁线圈电阻	直流电阻 20~100Ω

工作环境

操作温度	-40°C~60°C	相对湿度	95% 以下
储存温度	-40°C~85°C	振动	1.5G @ 5~30 Hz / 5.0G @ 30~500 Hz

图示与尺寸 (单位: mm)



特性调整钮

VOLT	调整电压
STAB	调整稳定度
UFRO	调整低频保护转折点
DROOP	设定压降至 5% (PF=0)
TRIM	优化电压修正灵敏度
DIP	调整 电压/频率 比例

物理特性

尺寸	150.0 (L) x 135.0 (W) x 40.0 (H) mm
重量	489 g ±2%

