

EA341

三相 RMS 电压侦测 PMG 发电机自动调压板

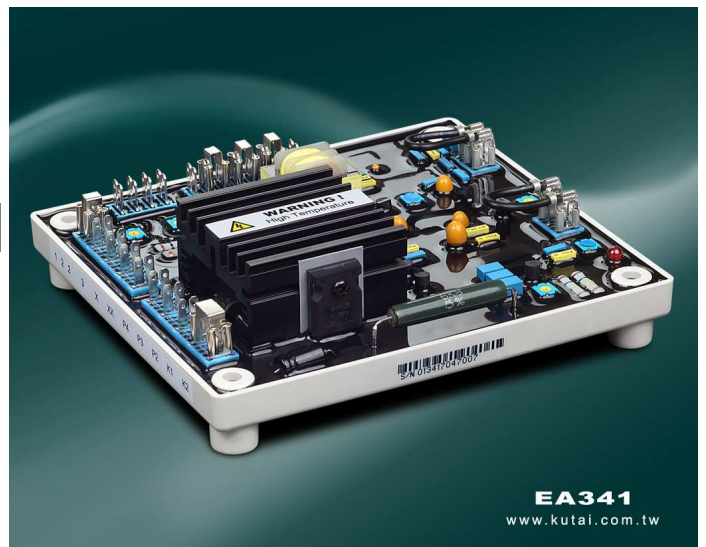
适用于永磁式(PMG)无刷式发电机

相容于斯坦福(Newage)* Stamford MX341* 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
- 短路时能自动限制电流输出
- 具 DIP、DROOP 与过激磁跳脱调整功能
- 具 LED 指示频率过低及过激磁状态
- 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



EA341
www.kutai.com.tw

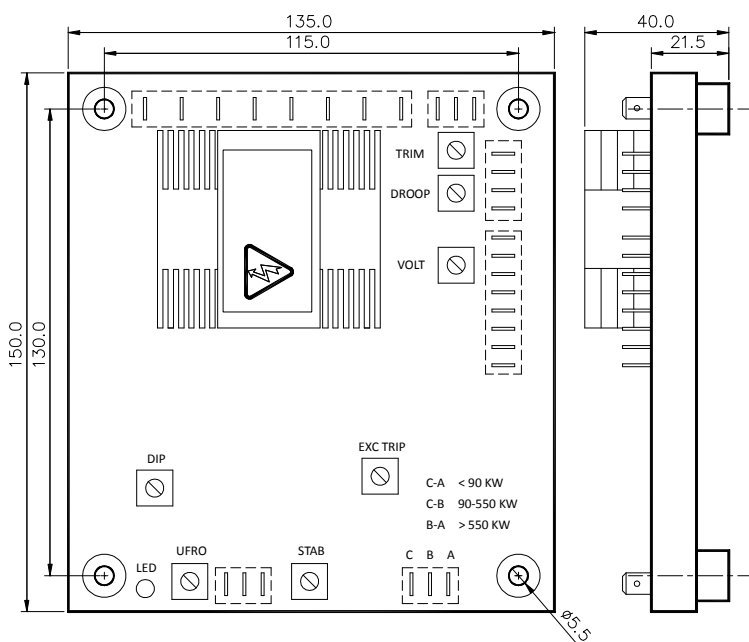
技术参数

侦测输入	电压 190~264 VAC 单相二线	电压缓慢建立时间	2 秒
	频率 50/60 Hz 以跨接铜片选择	温差稳定度	每°C 变化，电压漂移 0.05%
电源输入(PMG)	电压 170~220 VAC 三相三线	过激磁保护	75V (出厂设定值)
	电流 每相 3A	时间延迟固定	10 秒
	频率 100~120 Hz	低频保护	转折点 95% Hz (出厂设定值)
磁场输出	电压 最大 120 VDC	斜率 下降至 30Hz 时为 170%	
	电流 连续 2.7A，非连续为 10 秒内 6A	电压修正(模拟输入)	最大输入 ±5 VDC
	电阻 最小 15Ω	灵敏度 每 1VDC 可调整 5% 发电机电压	
电压调整率	< ±1% (引擎转速变动在 4% 内)	输入电阻	1 KΩ
电压建立	在 AVR 输入端子需剩磁电压 5VAC 以上	DROOP 压降输入	灵敏度 0.07A 对应 5% 压降 (在 PF=0 时)
外部电压调整	用 1KΩ、1watt 电位器时为 ±10%	最大输入	0.33A
消耗功率	最大 12 watt	电流补偿	负载 10Ω

工作环境

操作温度	-40°C~70°C	相对湿度	95% 以下
储存温度	-40°C~85°C	振动	3.3G @ 100~2KHz

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
EXC TRIP	设定过激磁跳脱点
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	394 g ±2%



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



电话: +886-7-8121771 传真: +886-7-8121775
总公司: 台湾, 高雄市前镇区千富街 201 巷 3 号 (邮编 806-64)
详细规格与使用说明请至 <http://www.kutai.com.tw> 下载