

EA321

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 MX321* 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 $\pm 0.5\%$ RMS
- 可使用于并联机组
- 三相 RMS 电压侦测
- 短路时能自动限制电流输出
- 具有 UFRO、OVER/V、I/LIMIT、RAMP、DIP、DWELL、DROOP、RMS 与 EXC TRIP 等多种调整功能
- 具 LED 指示过低频、过高电压及过激磁状态



EA321
www.kutai.com.tw

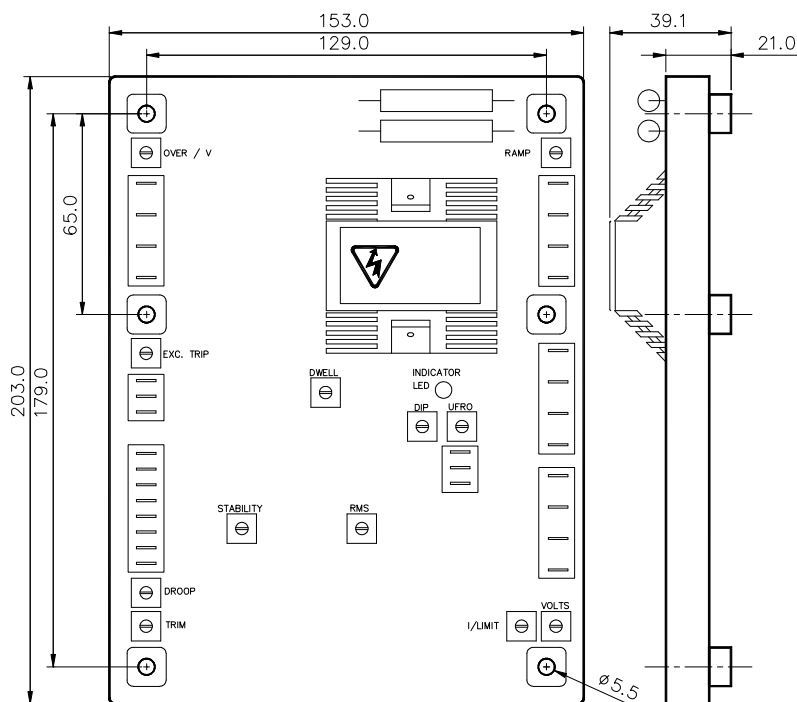
技术参数

侦测输入	电压 190~264 VAC 二相或三相 频率 50/60 Hz 以跨接铜片选择	发电机电流输出限制	负载 10Ω 灵敏度范围 0.5~1A
电源输入(PMG)	电压 170~220 VAC 三相三线 电流 每相 3A 频率 100~120 Hz	过激磁保护	75V (出厂设定值) 时间延迟 8~15 秒 (可调整)
磁场输出	电压 最大 120 VDC 电流 连续 3.7A，非连续为 10 秒内 6A 电阻 最小 15Ω	低频保护	转折点 95% Hz (出厂设定值) 斜率 下降至 30Hz 时为 100~300%
电压调整率	<math>< \pm 0.5\%</math> RMS (引擎转速变动在 4% 内)	电压修正(模拟输入)	最大输入 ± 5 VDC 灵敏度 每 1VDC 可调整 5% 发电机电压 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 0.22A 对应 5% 压降 (在 PF=0 时) 最大输入 0.33A
外部电压调整	用 1 KΩ、1 watt 电位器时为 $\pm 10\%$	电流补偿	负载 10Ω
消耗功率	最大 18 watt	过电压检知输入	300 VAC (出厂设定值) 时间延迟固定 1 秒
电压缓慢建立时间	0.4~4 秒 (可调整)		
温差稳定度	每 °C 变化，电压漂移 0.05%		

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 @ 100~2 KHz

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
DWELL	设定 回复时间/频率 比例
I / LIMIT	设定定子电流输出限制
OVER / V	设定过电压跳脱点
RAMP	设定无载时电压缓慢上升时间
RMS	设定发电机的均方根值

物理特性

尺寸	203.0 (L) x 153.0 (W) x 39.1 (H) mm
重量	530 g $\pm 2\%$



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