

EA341

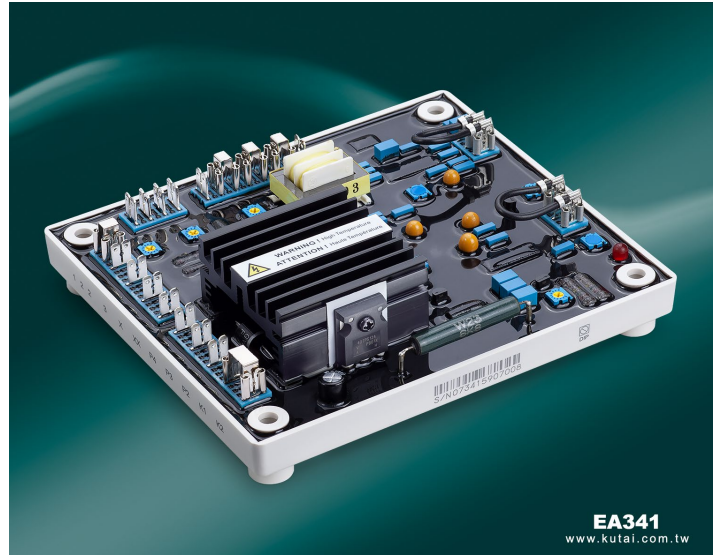
单相电压侦测 PMG 发电机自动稳压器

适用于永磁式(PMG)无刷式发电机

相容于 Newage Stamford MX341 AVR

特色

- 电压调整率小于 +/-1%
- 可用于并联机组
- 以跨接铜片选择 50/60 Hz
- 短路时能自动限制电流输出
- 具有 DIP、DROOP 与过激磁跳脱调整功能
- 具 LED 指示过低频及过激磁状态
- 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

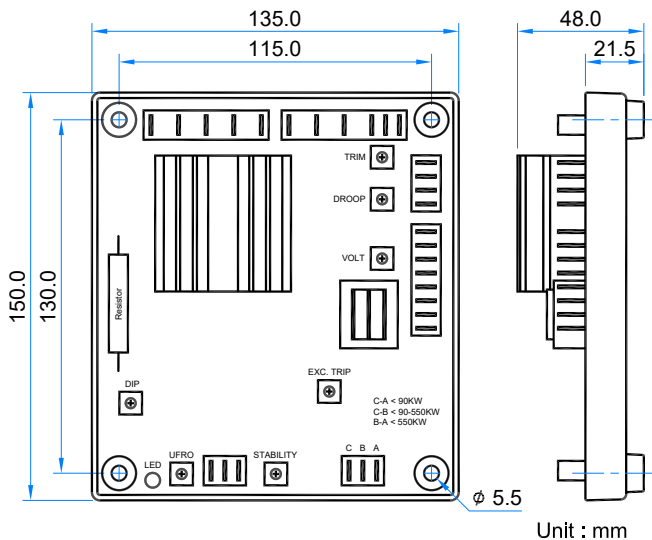


EA341
www.kutai.com.tw

电气规格

测量电压输入	电压 190 – 264 Vac 单相二线 频率 50/60 Hz 以跨接铜片选择	模拟电压输入	励磁阻抗 1 KΩ 最大输入 +/-5 Vdc 灵敏度 每 1 Vdc 可调整 5%发电机电压
电源输入 (PMG)	电压 170 – 220 Vac 三相三线 电流 每相 3A 频率 100 – 120 Hz	电流补偿输入	负载 10 Ω 最大输入 0.33A 灵敏度 0.07A 对应 5%压降 (在 PF=0 时)
励磁输出	电压 最大 120 Vdc @ 电源输入 220 Vac 电流 连续 2.7A 非连续 10 秒内 6A 励磁阻抗 最小 15 Ω	过电压侦知输入	出厂设定 300 Vac 时间延迟固定为 1 秒 开关跳脱线圈电压 10 – 30 Vdc / 0.5 Amp 开关跳脱线圈电阻 20 – 60 Ω
外部电压调整	最大 +/-10% @ 1 KΩ 1 watt 电位器	发电机电流输出限制	负载 10 Ω 灵敏度范围 0.5 – 1A
电压调整率	小于 +/-1% (频率变动在 4%内)	低频保护 (出厂设定)	转折点 95% Hz 斜率 下降至 30Hz 时为 170%
电压建立	电源输入剩磁电压 5Vac 以上	过激磁电压保护 (出厂设定)	90 Vdc 时间延迟固定为 10 秒
电压缓慢建立时间	2 秒 +/-10%	电压温度飘移	-40 至 +70°C · 小于 3%
静态消耗功率	最大 12 watts		

图示与尺寸



特性调整钮

VOLT	电压调整
STAB	稳定度调整
UFRO	低频保护转折点调整
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

工作环境

操作温度	-40 至 +70 °C
储存温度	-40 至 +85 °C
相对湿度	95%以下
振动	3.3 Gs @ 100 – 2K Hz

物理特性

尺寸	150.0 (L) x 135.0 (W) x 48.0 (H) mm
重量	394 g +/-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。