

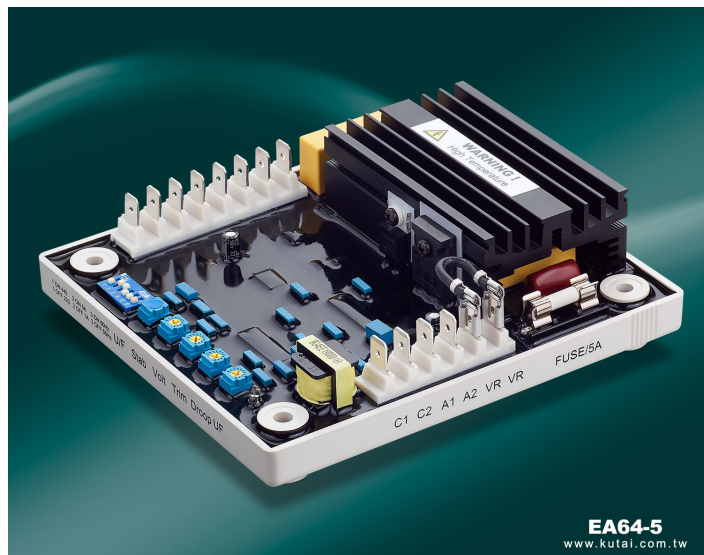
EA64-5

发电机自动电压调整器

适用自励式、辅助绕组、永磁式(PMG)、无刷式发电机 5Amp 全波 PWM
输出，兼容于 ABB EA63-5

特色

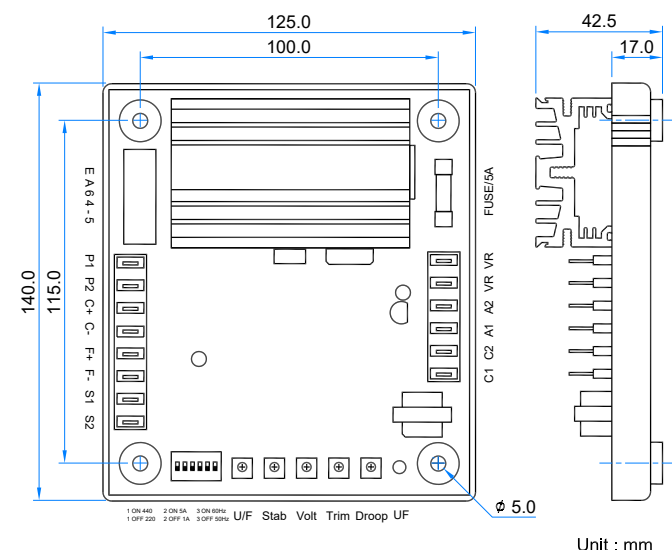
- 电压调整率小于 $\pm 0.5\%$
- 适用于 220/380/440Vac 无刷式发电机
- 以指拨开关选择 50/60 Hz
- 体积小、重量轻、耐候性强
- 具低频保护与电压缓慢建立功能
- 电流下垂补偿输入
- 模拟电压输入
- 具 EMI 抑制电路功能
- 具高遮断容量熔丝保护功能



电气规格

测量电压输入	电压 220/440 Vac 单相	电压调整率	小于 $\pm 0.5\%$ (频率变动在 4%内)
	190 – 290 Vac @ 220 Vac	电压建立	电源输入剩磁电压 5 Vac 25 Hz 以上
	330 – 515 Vac @ 440 Vac	反应时间	小于 1 周期
电源输入 1Ø	频率 50/60 Hz (SW1 选择)	静态消耗功率	最大 12 watts
	电压 30 – 260 Vac 单相	电流补偿输入	CT N:5A 或 N:1A 容量 大于 5 VA (SW2 选择)
	频率 40 – 500 Hz		最大 $\pm 7\%$ @ P.F ± 0.7
励磁输出	电压 最大 85 Vdc @ 电源输入 110 Vac	模拟电压输入	Un 0 – 15% @ 0 – 10 Vdc
	最大 170 Vdc @ 电源输入 220 Vac	低频保护 (出厂设定)	50/60 Hz (SW3 选择)
	电流 连续 5A 非连续 60 秒内 10A		40 – 50 Hz @ 50 Hz 出厂设定 45 Hz
外调电压调整 VR	励磁阻抗 大于 9 Ω		49 – 60 Hz @ 60 Hz 出厂设定 55 Hz
	最大 $\pm 5\%$ @ 1 KΩ 0.5 watt 电位器	电压温度飘移	-40 至 +70 °C · 小于 3%
	最大 $\pm 10\%$ @ 2 KΩ 0.5 watt 电位器		

图示与尺寸



特性调整钮

VOLT	调整电压
STAB	调整稳定度
U/F	调整低频保护转折点
Droop	电压下垂调整
TRIM	模拟电压输入比率调整

工作环境

操作温度	-40 至 +60 °C
储存温度	-40 至 +85 °C
相对湿度	95%以下
振动	3.0 Gs @ 100 – 2K Hz

物理特性

尺寸	140.0 (L) x 125.0 (W) x 42.5 (H) mm
重量	578 g $\pm 2\%$