

EA321

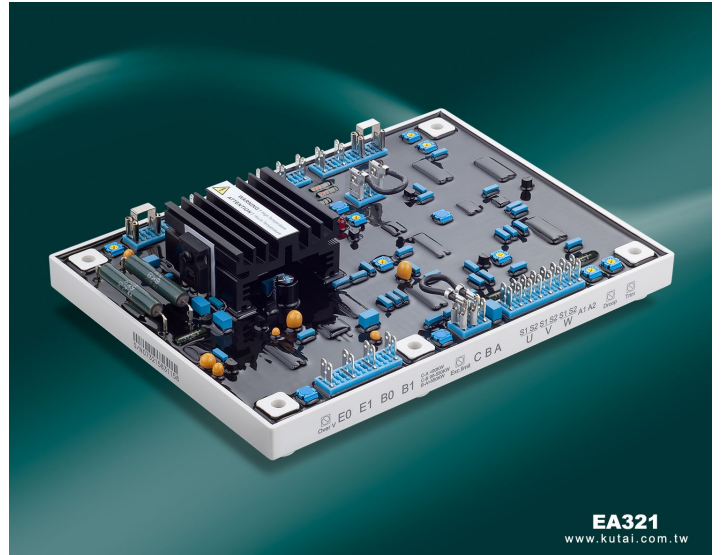
三相 RMS 電壓偵測 PMG 發電機自動穩壓器

適用於永磁式(PMG)無刷式發電機

相容於 Newage Stamford MX321 AVR

特色

- 電壓調整率小於 +/-0.5% RMS
- 可使用於並聯機組
- 三相 RMS 電壓偵測
- 短路時能自動限制電流輸出
- 具有 UFRO、OVER/V、I/LIMIT、RAMP、DIP、DWELL、DROOP、RMS 與 EXC TRIP 等多種調整功能
- 具 LED 指示過低頻、過高電壓及過激磁狀態

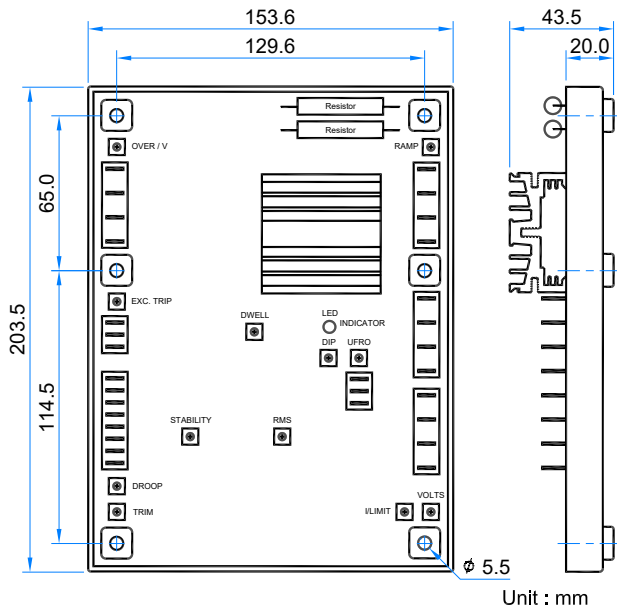


EA321
www.kutai.com.tw

電氣規格

測量電壓輸入	電壓 190 – 264 Vac 三相 頻率 50/60 Hz 以跨接銅片選擇	類比電壓輸入	勵磁阻抗 1 K Ω 最大輸入 +/-5 Vdc
電源輸入 (PMG)	電壓 170 – 220 Vac 三相三線 電流 每相 3A 頻率 100 – 120 Hz	過電壓檢知輸入	靈敏度 每 1 Vdc 可調整 5%發電機電壓 出廠設定 300 Vac 時間延遲固定為 1 秒 開關跳脫線圈電壓 10 – 30 Vdc / 0.5 Amp
勵磁輸出	電壓 最大 120 Vdc @ 電源輸入 220 Vac 電流 連續 4A 非連續 60 秒內 7A 勵磁阻抗 最小 15 Ω	發電機電流輸出限制	負載 10 Ω 靈敏度範圍 0.5 – 1A
外部電壓調整	最大 +/-10% @ 5 K Ω 1 watt 電位器	低頻保護 (出廠設定)	轉折點 95% Hz 斜率 下降至 30Hz 時為 100 – 300%
電壓調整率	小於 +/-0.5% RMS (頻率變動在 4%內)	過激磁電壓保護 (出廠設定)	120 Vdc 時間延遲為 8 – 15 秒
電壓建立	電源輸入剩磁電壓 5Vac 以上	電壓溫度飄移	-40 至 +70 $^{\circ}$ C · 小於 5%
電壓緩慢建立時間	0.4 – 4 秒 +/-10% 可調整	工作環境	操作溫度 -40 至 +70 $^{\circ}$ C 儲存溫度 -40 至 +85 $^{\circ}$ C
靜態消耗功率	最大 18 watts	相對溼度	95%以下
電流補償輸入	負載 10 Ω 最大輸入 0.33A 靈敏度 0.22A 對應 5%壓降 (在 PF=0 時)	振動	3.3 Gs @ 100 – 2K Hz

圖示與尺寸



特性調整鈕

VOLT	電壓調整
STAB	穩定度調整
UFRO	低頻保護轉折點調整
DROOP	設定壓降至 5% (PF=0)
TRIM	最佳化電壓修正靈敏度
EXC TRIP	設定過激磁跳脫點
DIP	調整電壓 / 頻率比例
DWELL	設定回復時間 / 頻率比例
I / LIMIT	設定定子電流輸出限制
OVER / V	設定過電壓跳脫點
RAMP	設定無載時電壓緩慢上升時間
RMS	設定發電機的均方根值

物理特性

尺寸	203.5 (L) x 153.6 (W) x 43.5 (H) mm
重量	530 g +/-2%

* 內容述及製造商名稱及型號僅供參考，非該製造商所生產之產品。