

EA341

單相電壓偵測 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 MX341 AVR

特色

- 電壓調整率小於 +/-1%
- 可使用於並聯機組
- 以跨接銅片選擇 50/60 Hz
- 短路時能自動限制電流輸出
- 具有 DIP、DROOP 與過激磁跳脫調整功能
- 具 LED 指示過低頻及過激磁狀態
- 具低頻保護(UFRO)及電壓緩慢建立功能
- 能以跨接銅片設定以配合不同功率的發電機

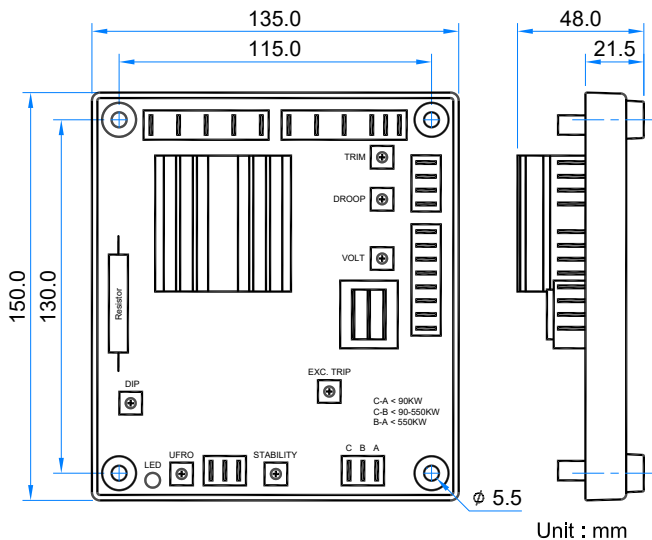


EA341
www.kutai.com.tw

電氣規格

測量電壓輸入	電壓 190 – 264 Vac 單相二線 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 靈敏度 每 1 Vdc 可調整 5%發電機電壓
電源輸入 (PMG)	電壓 170 – 220 Vac 三相三線 電流 每相 3A 頻率 100 – 120 Hz	電流補償輸入	負載 10 Ω 最大輸入 0.33A 靈敏度 0.07A 對應 5%壓降 (在 PF=0 時)
勵磁輸出	電壓 最大 120 Vdc @ 電源輸入 220 Vac 電流 連續 2.7A 非連續 10 秒內 6A 勵磁阻抗 最小 15 Ω	過電壓檢知輸入	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 開關跳脫線圈電阻 20 – 60 Ω
外部電壓調整	最大 +/-10% @ 1 K Ω 1 watt 電位器	發電機電流輸出限制	負載 10 Ω 靈敏度範圍 0.5 – 1A
電壓調整率	小於 +/-1% (頻率變動在 4%內)	低頻保護 (出廠設定)	轉折點 95% Hz 斜率 下降至 30Hz 時為 170%
電壓建立	電源輸入剩磁電壓 5Vac 以上	過激磁電壓保護 (出廠設定)	90 Vdc 時間延遲固定為 10 秒
電壓緩慢建立時間	2 秒 +/-10%	電壓溫度飄移	-40 至 +70°C · 小於 3%
靜態消耗功率	最大 12 watts		

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

工作環境

操作溫度	-40 至 +70 °C
儲存溫度	-40 至 +85 °C
相對溼度	95%以下
振動	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%

* 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。