

# EA05AF

## 泛用型 5Amp 全波整流輸出發電機自動電壓調整器

適用於自激式無刷式發電機

相容於 Onan\* VR21 系列 AVR

\*本產品並非 Onan 原廠產品，但能與其相容。

### 特色

- 電壓調整率  $< \pm 1\%$
- 內建整合型全波整流器
- 最大磁場輸出電壓達 170 VDC
- 以跨接線選擇 50/60 Hz
- 具低頻保護與電壓緩慢建立功能
- 具 LED 指示電源與頻率過低狀態
- 可以調整電壓、穩定度與低頻保護設定



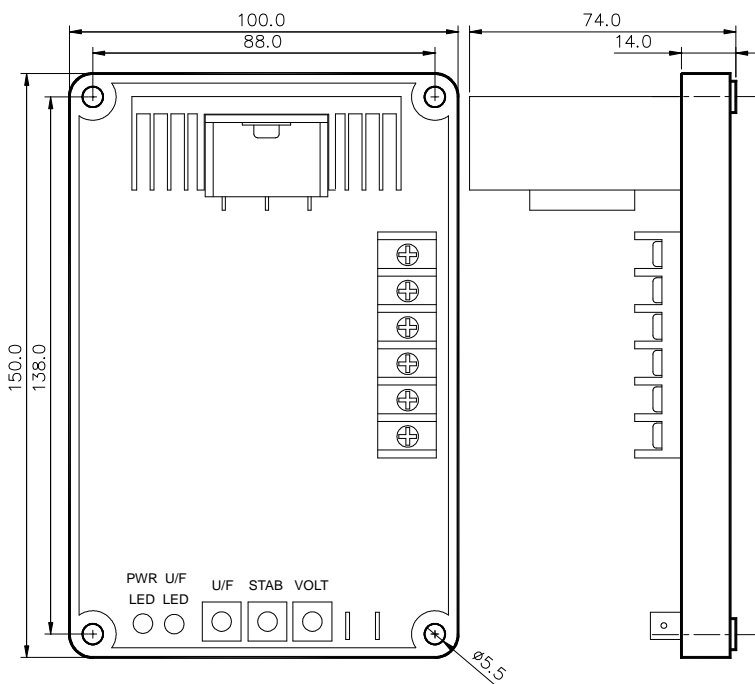
### 電氣規格

偵測與電源輸入	電壓 160~260 VAC 單相二線	外部電壓調整	用 5 K $\Omega$ 1 watt 電位器時為 $\pm 10\%$
	頻率 50/60 Hz 以跨接線選擇	消耗功率	最大 8 watt
磁場輸出	電壓 240 VAC 輸入時最大 170 VDC	電壓緩慢建立時間	2 秒
	電流 連續 5A，非連續為 10 秒內 7A	EMI 抑制	內建電磁干擾濾波器
	電阻 最小 15 $\Omega$ 最大 100 $\Omega$	溫差穩定度	每 $^{\circ}\text{C}$ 變化，電壓漂移 0.03%
電壓調整率	$< \pm 1\%$ (引擎轉速變動在 4%內)	低頻保護範圍	60 Hz 系統轉折點為 55 Hz
電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 VAC 以上	(轉折點為出廠設定值)	50 Hz 系統轉折點為 45 Hz

### 工作環境

操作溫度	-40~65 $^{\circ}\text{C}$	相對溼度	95%以下
儲存溫度	-40~80 $^{\circ}\text{C}$	振動	3.3G @ 100~2 KHz

### 圖示與尺寸 (單位 : mm)



### 特性調整鈕

VOLT	調整電壓
STAB	調整穩定度
U/F	調整低頻保護轉折點

### 物理特性

尺寸	150.0 (L) x 100.0 (W) x 74.0 (H) mm
重量	421 g $\pm 2\%$

