

# EA42-7

## 發電機自動電壓調整器 42 VDC 7 Amp

適用於自激式無刷式發電機

相容於 Basler® AEC42-7 AVR

\*本產品並非 Basler 原廠產品，但能與其相容。

### 特色

- 電壓調整率  $< \pm 1\%$
- 可使用於並聯機組
- 以連接線選擇 50/60 Hz
- 具低頻保護與過激磁自動關閉功能
- 具 EMI 抑制電路功能
- 具電壓緩慢建立功能



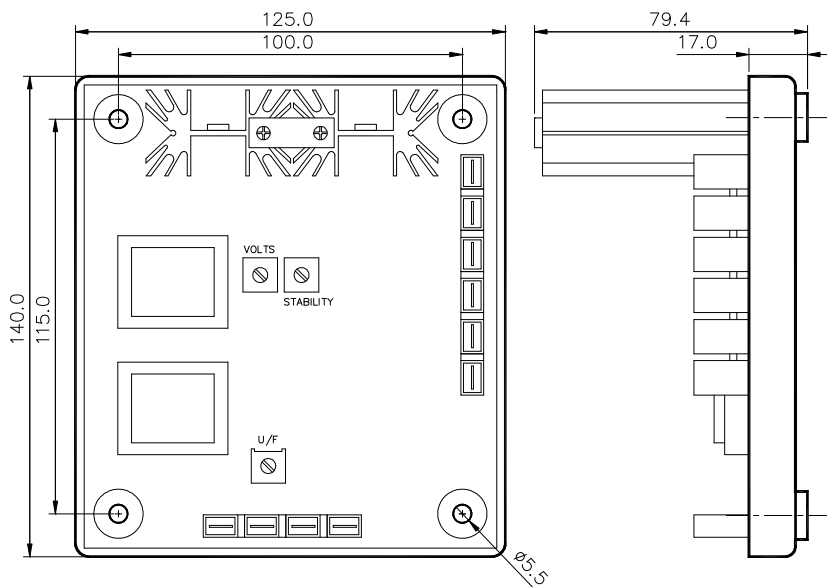
### 電氣規格

偵測輸入	電壓 220~252 VAC $\pm 10\%$ 單相二線	消耗功率	最大 20 watt
	頻率 50~60 Hz 以連接線選擇	EMI 抑制	內建電磁干擾濾波器
電源輸入	電壓 220~260 VAC $\pm 10\%$ 單相二線	溫差穩定度	每°C變化，電壓漂移 0.05%
	頻率 50/60 Hz	低頻保護範圍	60 Hz 系統轉折點為 55 Hz
磁場輸出	電壓 最大 42 VDC	(轉折點為出廠設定值)	50 Hz 系統轉折點為 45 Hz
	電流 連續 7A，非連續為 10 秒內 15A	過激磁自動關閉	激磁電壓超過 52 VDC $\pm 2\%$ 則經延遲時間後自動關閉
	電阻 最小 6 $\Omega$ 最大 105 $\Omega$	積分壓降	負載 5 $\Omega$
電壓調整率	$< \pm 1\%$ (引擎轉速變動在 4% 內)	最高靈敏度	1 VAC 對應 2% 壓降
電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 VAC 以上	最大輸入	5 VAC
電壓調整範圍	180~277 VAC		
外部電壓調整	用 1 K $\Omega$ 1 watt 電位器時為 $\pm 10\%$		

### 工作環境

操作溫度	-40~60 °C	相對溼度	95% 以下
儲存溫度	-40~85 °C	振動	1.5G @ 5~30 Hz / 5.0G @ 30~500 Hz

### 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	140.0 (L) x 125.0 (W) x 79.4 (H) mm
重量	680 g $\pm 2\%$
撞擊	可承受 X、Y、Z 任一軸達 20G



固也泰電子工業有限公司  
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



電話: 07-8121771 傳真: 07-8121775 海外來電請撥: +886-7-8121771  
總公司: 台灣高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵遞區號 806-64)  
詳細規格與使用說明請至 <http://www.kutai.com.tw> 下載