

EA16

泛用型 16Amp 可並聯式發電機自動電壓調整器

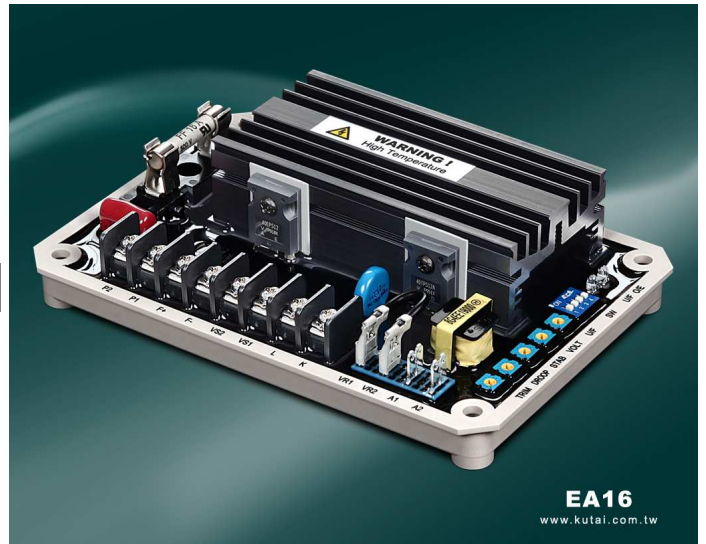
適用於自激式無刷式發電機

相容於 Mecc Alte* UVR6、Marelli Motori* M40FA640A-MARK I、Caterpillar* AVR

*本產品並非 Mecc Alte、Marelli Motori、Caterpillar 原廠產品，但能與其相容。

特色

- 電壓調整率 $< \pm 0.5\%$
- 適用 170~510 VAC 無刷式發電機
- 可使用於並聯機組
- 16 ADC 大輸出電流
- 適用頻率 50/60 Hz
- 具低頻保護與電壓緩慢建立功能
- 具負載電流補償、類比電壓輸入功能



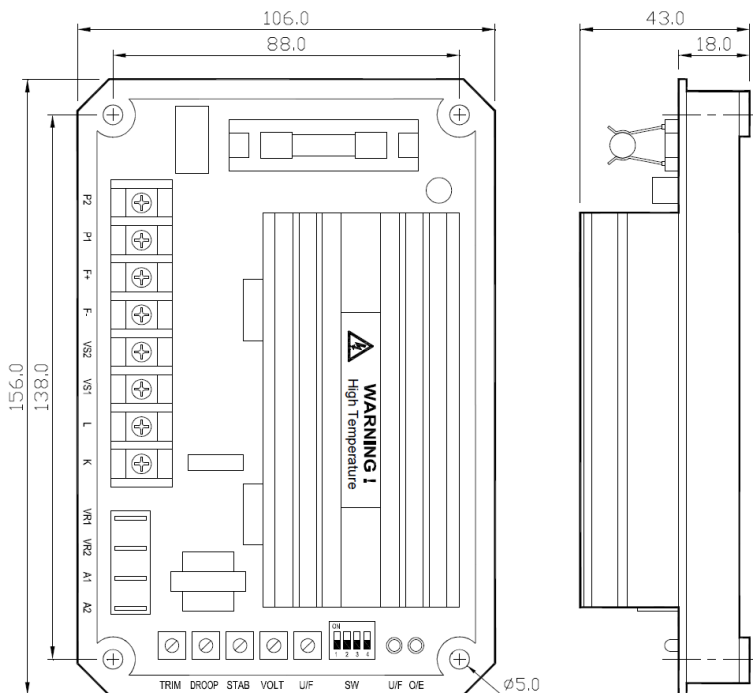
電氣規格

偵測輸入	電壓 170~510 VAC 單相二線	電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 VAC 以上
	頻率 50/60 Hz	外部電壓調整	用 2 K Ω 1watt 電位器時為 $\pm 5\%$
電源輸入	電壓 60~300 VAC 單相二線	消耗功率	最大 10 watt
磁場輸出	電壓 240VAC 輸入時最大 90VDC	溫差穩定度	每 $^{\circ}\text{C}$ 變化，電壓漂移 0.03%
	電流 連續 16A，非連續為 10 秒內 20A	低頻保護範圍	55 Hz @ 60 Hz、45 Hz @ 55 Hz (可調整)
	電阻 最小 6 Ω @ 35 VDC	C.T 電流補償輸入	1A 或 5A (可選擇)
電壓調整率	$< \pm 0.5\%$ (引擎轉速變動在 4% 內)	類比電壓輸入	$\pm 5\text{VDC} \pm 10\% @ \pm 3\text{VDC}$

工作環境

操作溫度	-40~70 $^{\circ}\text{C}$	相對溼度	95% 以下
儲存溫度	-40~85 $^{\circ}\text{C}$	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
DROOP	調整電流補償壓降
TRIM	調整類比電壓影響比例

物理特性

尺寸	156.0 (L) x 106.0 (W) x 43.0 (H) mm
重量	450 g $\pm 2\%$

