

EA64-5

發電機自動電壓調整器

適用於自勵式、輔助繞組、永磁式(PMG)、無刷式發電機 5 Amp 全波 PWM 輸出

特色

- 電壓調整率 $< \pm 0.5\%$
- 適用於 220 / 380 / 440 Vac 無刷式發電機
- 以指撥開關選擇 50 / 60 Hz
- 體積小、重量輕、耐候性強
- 具低頻保護與電壓緩慢建立功能
- 電流下垂補償輸入
- 類比電壓輸入
- 具 EMI 抑制電路功能
- 具高遮斷容量熔絲保護功能

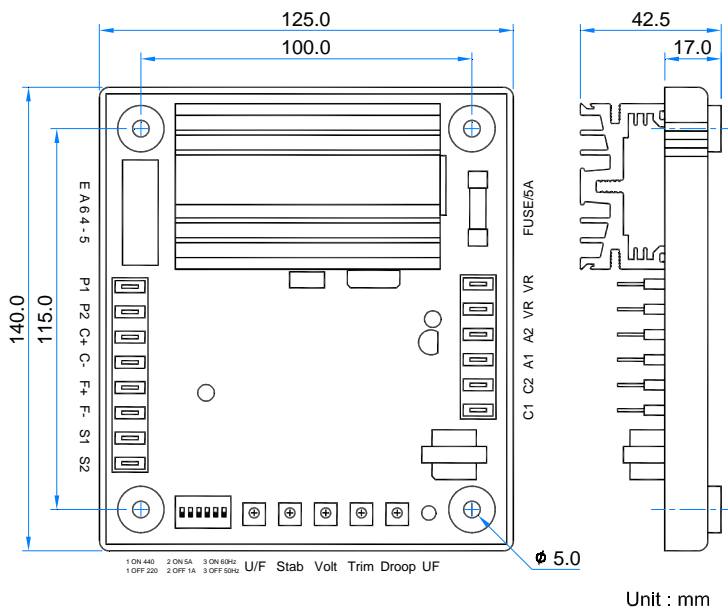


EA64-5
www.kutai.com.tw

電氣規格

測量電源	電壓 220 / 440 Vac 50 / 60 Hz 單相	外調電位計 VR	1K Ω 0.5W $\pm 5\%$
	190 ~ 290 Vac @ 220 Vac		2K Ω 0.5W $\pm 10\%$
	330 ~ 515 Vac @ 440 Vac	勵磁場電阻	$> 9\Omega$
電源輸入 1 ϕ	30 ~ 260 Vac 40 ~ 500 Hz	電流補償輸入	1A / 5A > 0.2 VA (SW2 選擇)
勵磁輸出	85 Vdc @ 110 Vac 輸入		Max. $\pm 7\%$ @ P.F ± 0.7
	170 Vdc @ 220 Vac 輸入	類比電壓輸入	Un 0 ~ 15% @ 0 ~ 10 Vdc
	連續電流 5 Adc · 最大 10 Adc · 60 秒	反應時間	< 1 週期
頻率範圍	50 / 60 Hz (SW3 選擇)	消耗功率	最大 12 watt
	40 ~ 50 Hz @ 50 Hz 出廠設定 47 Hz	工作環境	操作溫度 -40 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$
	49 ~ 60 Hz @ 60 Hz 出廠設定 57 Hz		儲存溫度 -40 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$
電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 Vac 以上 @ 25 Hz	相對溼度	95%以下
電壓調整率	$< \pm 0.5\%$ (引擎轉速變動在 4%內)	震動	3G @ 100 ~ 2K Hz
溫度漂移	$< 0.05\%$ @ -35 ~ +65 $^{\circ}\text{C}$		

圖示與尺寸



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	電壓下垂調整
TRIM	類比電壓輸入比率調整

物理特性

尺寸	140.0 (L) x 125.0 (W) x 51.0 (H) mm
重量	578 g $\pm 2\%$

*如內容述及其他製造商名稱以及型號，此敘述僅供參考之用，產品並非原廠產品，但能與其相容。



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



電話：07-8121771 傳真：07-8121775

公司地址：台灣高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵遞區號 806-64)

下載詳細規格與使用說明書請至 <http://www.kutai.com.tw>