EA64-5

發電機自動電壓調整器

適用自勵式、輔助繞組、永磁式(PMG)、無刷式發電機 5Amp 全波 PWM輸出,相容於 ABB EA63-5

特色

- 電壓調整率小於+/-0.5%
- 適用於 220/380/440Vac 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



電氣規格			
測量電壓輸入	電壓 220/440 Vac 單相	電壓調整率	小於 +/-0.5% (頻率變動在 4%內)
	190 – 290 Vac @ 220 Vac	電壓建立	電源輸入剩磁電壓 5 Vac 25 Hz 以上
	330 – 515 Vac @ 440 Vac	反應時間	小於 1 週期
	頻率 50/60 Hz (SW1 選擇)	靜態消耗功率	最大 12 watts
電源輸入 1Ø	電壓 30-260 Vac 單相	電流補償輸入	CT N:5A 或 N:1A 容量 大於 5 VA (SW2 選擇)
	頻率 40 – 500 Hz		最大 +/-7% @ P.F +/-0.7
勵磁輸出	電壓 最大 85 Vdc @ 電源輸入 110 Vac	類比電壓輸入	Un 0 – 15% @ 0 – 10 Vdc
	最大 170 Vdc @ 電源輸入 220 Vac	低頻保護 (出廠設定)	50/60 Hz (SW3 選擇)
	電流 連續 5A 非連續 60 秒內 10A		40 – 50 Hz @ 50 Hz 出廠設定 45 Hz
	勵磁阻抗 大於 9Ω		49 - 60 Hz @ 60 Hz 出廠設定 55 Hz
外調電壓調整 VR	最大 +/-5% @ 1 KΩ 0.5 watt 電位器	電壓溫度飄移	-40 至 +70℃·小於3%
	最大 +/-10% @ 2 KΩ 0.5 watt 電位器		

特性調整鈕

圖示與尺寸 125.0 42.5 100.0 17.0 0 $\dot{\oplus}$ 7 140.0 115.0 Ţ 0 F- S1 S2 Ø 5.0 1 ON 440 2 ON 5A 3 ON 60Hz U/F Stab Volt Trim Droop UF Unit : mm

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

工作環境	
操作溫度	-40 至 +60 ℃
儲存溫度	-40 至 +85 °C
相對溼度	95%以下
振動	3.0 Gs @ 100 – 2K Hz

物理特性		
尺寸	140.0 (L) x 125.0 (W) x 42.5 (H) mm	
重量	578 g +/-2%	



ISO 9001