

Emerson 80-NET 60-500 kW

用於關鍵任務應用的安全電源

■ AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



特性和性能

- 無變壓器的設計
- 全 IGBT 雙轉換技術
- 完全輸入功率因數校正(PFC)和卓越的輸入性能：
 - PF > 0.99
 - THDi < 3%
- 自動輸出功率提升最高可上升+10%
- 卓越的轉換效率（經認證最高可達 98%）
- 用於監控系統狀態和性能的高技術使用者介面
- 完全電流隔離功能，可作為標準內置選件



Emerson 80-NET 採用完善的 IGBT 雙轉換技術和無變壓器的設計，可以在提供一流的負載保護的同時，顯著節省安裝和運轉成本。

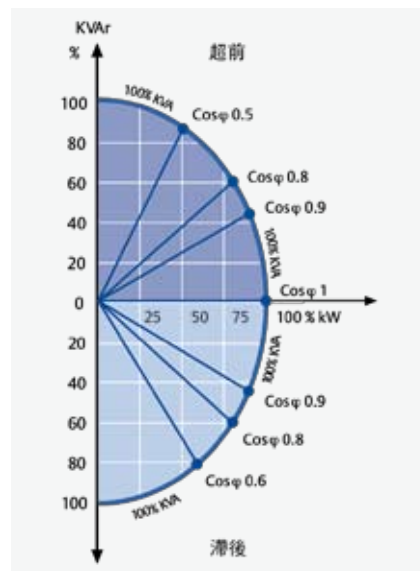
80-NET 還採用全 IGBT 整流器，從而減小了發電機組、電路保護器、電纜和變壓器等裝置的規格和容量。

靈活性和相容性

Emerson 80-NET 在電池備援時間、功率、冗餘和諧波控制方面可完全滿足不同的需求。

這種極大的靈活性源自：

- 輸出功率因數達到 1
- 輸出功率因數圖以零為中心完美對稱
- 永久保持 100% kVA - 無論超前或滯後，絕無降低輸出額定容量
- 最優空間／功率比
- 完全相容靜態轉換開關
- 多種標準選件，包括：隔離變壓器（集成於 UPS 機櫃中）、系統旁路開關和同步模組(MBSM)。



Emerson 80-NET 60-500 kW

用於關鍵任務應用的安全電源

■ AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™

產品規格

技術特性									
額定功率 (60 - 500 kVA)	60	80	100	120	160	200	300	400	500
40°C 時的輸出有效功率 (kW)	60	80	100	120	160	200	300	400	500
40°C 時的額定輸出功率 (kVA)	60	80	100	120	160	200	300	400	500
25°C 時的額定輸出功率 (kVA)	66	88	110	132	176	220	330	440	550
輸入									
額定主路輸入電壓／電壓範圍 (V)*	400 (250 到 460)，三相 + 零線								
額定旁路輸入電壓／電壓公差 (V)	400 ± 10% (380 V、415 V 可調) 三相 + 零線								
額定輸入頻率／頻率公差 (Hz)	60 ± 10%								
輸入電流失真 (THDi) (%)	<3								
主路輸入功率因數	>0.99								
輸出									
額定輸出電壓 (V)	400 (380 V、415 V 可調) 三相 + 零線								
0 - 100% 負載變化時輸出電壓穩定度 (%) - 靜態 - 動態	± 1 符合 IEC/EN 62040-3，類型 1								
額定輸出頻率 (Hz)	60								
輸出頻率穩定度 (%) - 使用電源同步 - 使用內部參考	±1 (2、3、4 可調) ± 0.1								
逆變器超載能力	125% 持續 10 分鐘，150% 持續 1 分鐘								
負載相容性	在任何功率因數（超前或滯後，最多為 1） 下都無需降額使用；峰值因數高達 3:1								
隨溫度自動調整額定輸出功率	25°C 時為 110%，40°C 時為 100%								
常規									
根據 IEC/EN 62040-3 分類	VFI - SS - 111								
工作溫度 (°C)	0 - 40								
相對濕度 (20°C 時無冷凝)	<95%								
保護等級	IP 20								
框架顏色	RAL 7016								
噪音 (1米距離) (dBA)*	62	62	65	65	67	67	69	70	71
AC/AC 效率 (%)*	高達 98%								
並機配置	多達 8 台								
尺寸和重量									
高度 (mm)	1780				1800				
寬度 (mm)	570	570	845	845	975	975	1675	1675	1900
深度 (mm)	858								
UPS 重量 (kg)	270	270	380	380	495	590	1000	1160	1300

* 有條件滿足

獲得更多產品訊息請查詢 www.emersonnetworkpower.com.tw

艾默生網絡能源
關鍵業務全保障™的全球領導者

■ 交流電源
■ 連接電源
■ 直流電源
■ 嵌入式電源

■ 電源交換
■ 監控
■ 戶外通信櫃
■ 電源開關和控制

■ 精密空調
■ 機架和整合性機櫃
■ 支援服務
■ 突波保護

台灣艾默生網絡能源有限公司
Emerson Network Power (Taiwan) Co., Ltd.

地址：105 台北市敦化南路一段2號3樓
電話：886-2-8161-7666 傳真：886-2-8161-7621

艾默生網絡能源和艾默生網絡能源標識
均為艾默生電氣公司的註冊商標和服務標識。
©2012艾默生電氣公司版權所有。