



FLEXmax™

連續最大功率點跟踪充電控制器

- 光伏陣列輸出最多可增加30%。
- 先進的連續最大功率點跟踪
- 在環境溫度高達 104°F (40°C) 時滿功率輸出
- 電池電壓從12伏直流到60伏直流
- 全面OutBack網絡集成並可編程
- 可編程輔助控制輸出
- 內置128天數據紀錄
- 標準5年質保



FLEXmax 80



FLEXmax 60



FLEXmax充電控制器系列產品是來自OutBack Power的最大功率點跟踪 (MPPT) 充電控制器的最新創新。創新的FLEXmax MPPT 軟件工作步驟既連續又活躍，與非MPPT控制器相比，可使您的光伏陣列電源產出增加達30%。由於採用主動冷卻和智能熱管理冷卻，兩個 FLEXmax 充電控制器均可以其完全最大額定電流，分別為60安培或80安培，在環境溫度高達 104°F (40°C) 下運行。

所有FLEXmax充電控制器均包含率先由OutBack Power開發的革命性功能，其中包括支持廣泛的標稱電池電壓，

以及為較高電壓的太陽能電池陣列降低電壓，以便為較低電壓電池組充電的能力。一個內置的背光80字符顯示屏可顯示過去128天內的電流狀態和記錄系統的性能數據，只需按下一個按鈕。集成的OutBack Power 網絡通信允許 FLEXmax系列充電控制器進行遠程編程並通過氣候系統顯示屏監測，且提供了無與倫比的完整系統集成。

當您需要為您先進的電源系統尋找一個高性能、高效並多功能的充電控制器時，FLEXmax MPPT 充電控制器是您唯一的選擇。

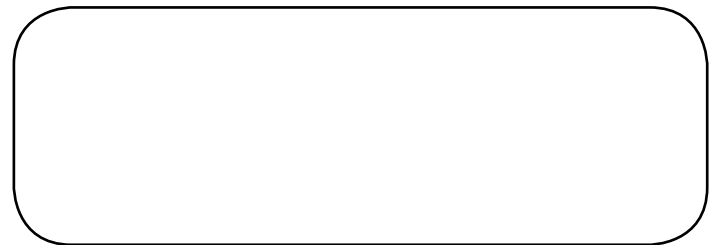
**OutBack
POWER™**
member of The  Group™

www.outbackpower.com

FLEXmax™ Specifications

	☑ FLEXmax 80 - FM80-150VDC	☑ FLEXmax 60 - FM60-150VDC	
標稱電池電壓	12、24、36、48、或 60 伏直流 (單一模式, 在啟動時可通過現場編程選擇)		
最大輸出電流	80 安培 @ 104° F (40°C) 可調電流限制	60 安培 @ 104° F (40°C) 可調電流限制	
最大太陽能電池陣列STC銘牌	12 伏直流系統1250 瓦 / 24 伏直流系統2500 瓦 / 48 伏直流系統5000 瓦 / 60 伏直流系統6250 瓦	12 伏直流系統900 瓦 / 24 伏直流系統1800 瓦 / 48 伏直流系統3600 瓦 / 60 伏直流系統4500 瓦	
光伏開路電壓(VOC)	150 伏直流絕對最冷條件/145 伏啟動及運行最大值		
待機功耗	典型為小於1瓦		
電源轉換效率	97.5% @ 80 安培 在48 伏直流系統 - 典型	98.1% @ 60 安培 在48 伏直流系統 - 典型	
充電調節	五個階段: 大塊, 吸收, 浮子, 無聲和均衡		
電壓調節設定點	13 到 80 伏直流用戶可調節, 密碼保護		
均衡充電	可編程電壓設定點及完成後自動終止		
電池溫度補償	自動安裝可選 RTS/5.0毫伏每°C每2伏電池		
電壓降低能力	Down convert from any acceptable array voltage to any battery voltage. Example: 72 VDC array to 24 VDC battery; 60 VDC array to 48 VDC battery		
可編程輔助控制輸出	12 VDC output signal which can be programmed for different control applications (maximum of 0.2 Amps DC)		
狀態顯示	î3.1" (8 厘米) 背光液晶屏幕 - 4線 共80個字母數字字符"		
遠程顯示及控制器	Optional MATE3, MATE or MATE2 with RS232 Serial Communications Port		
網絡佈線	Proprietary network system using RJ-45 Modular Connectors with CAT5 Cable (8 wires)		
數據紀錄	Last 128 days of operation: Amp Hours, Watt Hours, Time in Float, Peak Watts, Amps, Solar Array Voltage, Max. Battery Voltage, Min Battery Voltage and Absorb, Accumulated Amp Hours, and kW Hours of production		
工作溫度範圍	-40 to 60°C (power automatically derated above 40°C)		
環境等級	室內1型		
導線管敲孔	一個î1" (35mm) 在背面; 一個1" (35毫米) 在左側, 兩個 î1" 在底部 (35毫米)		
質保	標準5 年 / 可用10年		
重量	單位	12.20 磅 (5.56 公斤)	11.65 磅 (5.3 公斤)
	運輸	15.50 磅 (7.3 公斤)	14.90 磅 (6.7 公斤)
尺寸(高 x 寬 x 長)	單位	16.25" x î5.75" x î4.5" (41.3 x 14.6 x 11.4 厘米)	13.75" x 5.75" x î4.5" (35 x 14.6 x 11.4 厘米)
	運輸	191" x î9.5" x î8.5" (48.3 x 24.1 x 21.6 厘米)	17" x î9.5" x î8.5" (43.2 x 24.1 x 21.6 厘米)
選項	遠程穩度傳感器(RTS), HUB 4, HUB 10, MATE, MATE2, MATE3		
菜單語言	英語和西班牙語		
認證	ETL 列於UL1741, CSA C22.2 No. 107.1		

Available From:



Corporate Office:
17825 59th Ave. NE, Suite B
Arlington, WA 98223 USA
Phone: +1 360 435 6030
Fax: +1 360 435 6019

European Office:
Hansastraße 8
D-91126
Schwabach, Germany
Phone: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21

Asia Office:
Suite 1903, Tower 1, China Hong Kong City
33 Canton Road, Kowloon
Hong Kong
Phone: +852 2736 8663
Fax: +852 2199 7988

Latin American Office:
15105 Cedar Bluff Pl.
Wellington, FL 33414 USA
Phone: +1 561 792 9651
Fax: +1 561 792 7157