

SolarEdge 功率優化器相容性

版本歷史紀錄

- 10 版 (2021 年 12 月) 更新商用功率優化器相容性 P850、P860、P950、P960、P1100。
- 9 版 (2021 年 11 月) – 加入 S440、S500 和 S500B。
- 8 版 (2021 年 8 月) – 將 P400 和 P401 標示為相容。
- 7 版 (2021 年 5 月) – 新增 P375、P601、P605、P960、P1100。重新加入 P300、P600、P700。
- 6 版 (2020 年 9 月) – 將 P950 標示為與 P850 和 P800p 相容。
- 5 版 (2020 年 6 月) - 加入 P320、P340、P370T、P395、P400、OP400-EV、OP-480、P401、P485、P700、P801、P850、P860、P950、OP300-LV、OP350-LV、OP350-MV、OP600-96。
刪除 P300、P600、P700。
新增有關 M2640 和 M1600 的備註。
將歐盟、亞太和 NAM 合併至單一文件。

此技術說明 S 系列與 P 系列功率優化器多種不同型號之間的相容性，以及 P 系列功率優化器與舊系列功率優化器 (PBxxx 與 OPxxx) 的相容性。

「相容性」一詞專指在相同光電串列安裝功率優化器。

更換功率優化器時，換上的功率優化器不需要和換下的的功率優化器完全相同，但務必要與串列中的其他功率優化器相容。



注意事項

不同系列和型號的功率優化器只要安裝在個別的光電串列中，即可即在相同裝置中安裝。不過，相容的功率優化器可安裝在相同光電串列中。



注意事項

更換功率優化器時，務必使用 [SolarEdge Designer](#) 來確認太陽能模組的功率、電流及電壓規格均與換上的功率優化器規格相容。確保模組 Voc (最低環境溫度) 不會超過所換上功率優化器的最大輸入電壓。使用 [SolarEdge Designer](#) 快速驗證電氣相容性。

如需詳細資料，請參閱功率優化器規格書。

下列相容性表格詳細列出可在安裝或更換功率優化器期間，安裝在相同光電串列中的功率優化器系列與型號。

如果儲存格不含核取標記, 即無法在相同串列中安裝相關功率優化器。

表格 1 : S 系列功率優化器相容性

		S440	S500	S500B
S 系列	S440	✓	✓	
	S500	✓	✓	
	S500B			✓
P 系列	P401	✓	✓	
	P505			✓

備註 :

一般建議為避免在相同的光電串列中, 同時安裝 P 系列與 S 系列功率優化器。如果無法避免這種情形 :

- 任何與 P401 功率優化器相容的 P 系列功率優化器, 也要與 S440 與 S500 功率優化器相容。
- 任何與 P505 功率優化器相容的 P 系列功率優化器, 也要與 S500B 功率優化器相容。
請參閱第 3 頁的表格 2 : P 系列功率優化器相容性。
- 以 S 系列功率優化器取代 P 系列功率優化器時, 請確認變流器韌體版本更新如下 :
 - 對於配備 LCD 的變流器 - 所需最低版本 3.2537。
 - 對於啟用 SetApp 的變流器 - 所需最低版本 4.8.xx。



注意事項

在相同光電串列上安裝 P 系列和 S 系列功率優化器需要使用延長電纜。如需詳細資訊, 請參閱[搭配使用延長和變壓器電纜的功率優化器應用說明](#)。

		P300	P320	P340	P350	P370	P370T	P375	P395	P400	P401	P404	P405	P485	P500	P505	P600	P601	P605	P650	P700	P701	P730	P800p**	P801	P850***	P860	P950	P960	P1100	
	OP400-MV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																
	OP400-EV		✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓																
	OP480		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																
	OP500-IV														✓																
	OP600-96																✓			✓	✓	✓	✓		✓						
PB-Series	PB250-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																
	PB350-AOB		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																
	PB350-TFI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																
內嵌模組	OP250-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																
	PB250-CSI		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓																					
	OPJ300-LV		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓																

備註：

** 對於 P405、P485 和 P800p，單纜或雙纜輸入版本均可採用相同的更換選擇。

*** P850 已取代 P800s；它們可在相同的串列中交換使用和連接。

M 系列功率優化器 (M2640 與 M1600)；無法與相同串列中任何其他功率優化器交換使用和連接。