

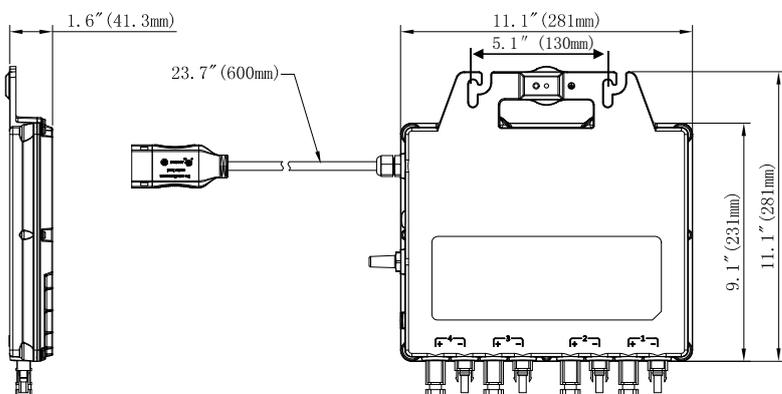


QS1

變流器

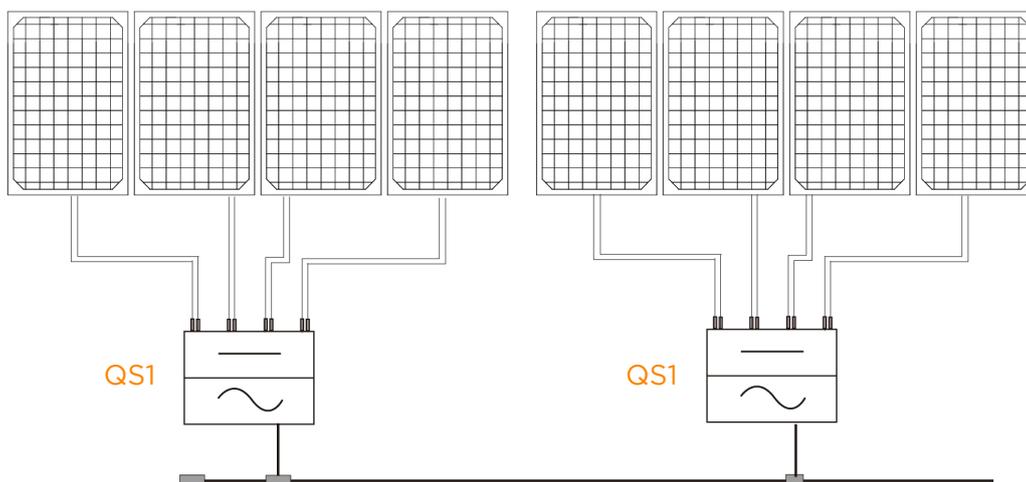
- 一臺變流器可連接4塊太陽能模組
- 4路輸入獨立MPPT功能
- 最大輸出功率可達1400W
- 大幅降低安裝成本

尺寸數據



昱能主打產品QS1是帶有智能聯網和監控系統的變流器。高效率、高可靠性的QS1具有4路獨立的MPPT輸入，最大輸出功率可達1400W。變流器加上安裝方便，真正做到為住宅和商業客戶節約了成本。

接線示意圖



QS1 變流器參數表

區域	臺灣
直流輸入	
MPPT 電壓範圍	22V-48V
工作電壓範圍	16V-55V
最大直流輸入電壓	60V
啟動電壓	20V
最大直流輸入電流	12A x 4
最大直流短路電流	15A x 4
交流輸出	
最大持續輸出功率	1200W
峰值輸出功率	1400W
額定交流電壓/範圍	220V/193.6V-242V*
擴展輸出電壓範圍	149V-278V
額定交流電流	6A
額定交流頻率/預設輸出頻率範圍	60Hz/58Hz-61Hz*
可調整輸出頻率範圍	55Hz-65Hz
輸出功率因數	>0.99
支路最大變流器連接數	3 臺**
輸出電流總諧波失真率 THD	<3%
效率	
最高轉換效率	96.5%
MPPT 跟蹤效率	99.5%
夜間損耗	30mW
機械資料	
工作環境溫度	-40° C 至 +65° C (-40°F to+149°F)
存儲環境溫度	-40° C 至 +85° C (-40°F to+185°F)
尺寸 (長×寬×高)	281mm × 231mm × 41.3mm (11" x9.1" x1.6")
重量	4.5kg (9.9lbs)
交流線纜額定電流	20A(2.5mm ²)
防護等級	Type6
冷卻	自然冷卻
輸入接頭	史陶比爾 MC4
其它特徵	
通訊方式	無線通訊
監控	APsystems EMA 軟體提供系統監控功能
電氣隔離	高頻變壓器隔離
安全和 EMC 認證	CNS14674-2;CNS14674-4;CNS15426-1;CNS15426-2
並網認證	CNS15382

* 客戶可現場通過 ECU 根據電網需要調節。

**可根據當地電網法規進行調節。

© 版權所有

規格如有更改，恕不另行通知。 請在 www.APsystems.com 下載最新版本