



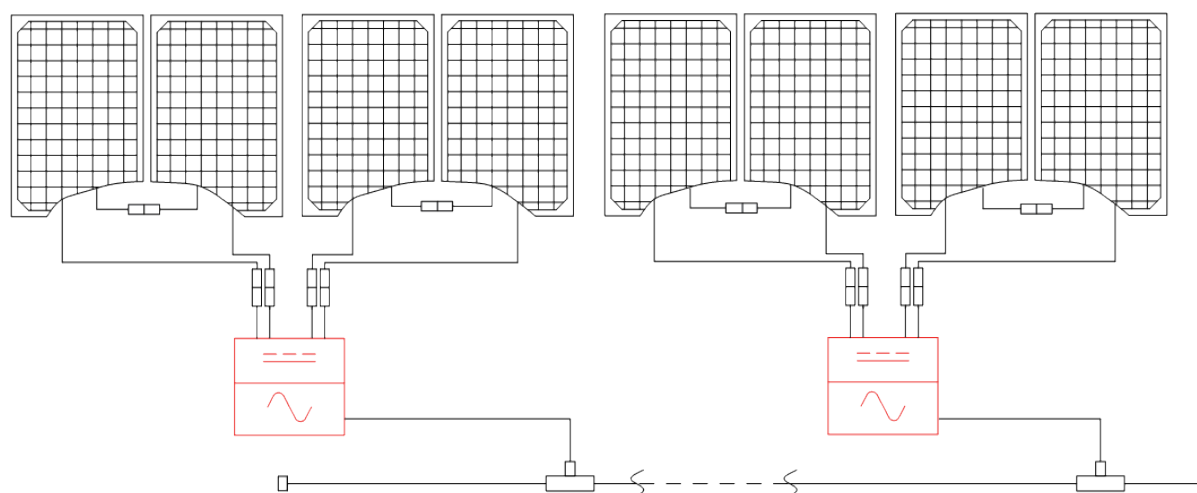
DS3D 太陽能變流器

- 單台可接入4塊太陽能模組 ($V_{oc} < 60V_{dc}$)
- 最大輸出功率達到1900W
- IP67高防護等級
- 加密的ZigBee通訊
- 內置安全保護繼電器
- 適用於單/多矽晶模組和薄膜模組

產品特點

APsystems太陽能變流器DS3D輸出功率達到1900W，以適應當今更大功率的模組。產品創新和嚴謹的設計最大程度地提高了發電量。產品採用全矽膠灌封，降低電子元件上的應力，促進散熱，增強防水性能，並通過嚴格的測試方法（包括加速使用壽命測試）確保產品的可靠性。通過應用程式或門戶網站可以實現全天候查看系統，方便維運。

接線圖



DS3D 太陽能變流器參數表

型號

DS3D

直流輸入

推薦模組功率範圍	315Wp-670Wp+
MPPT 電壓範圍	56V-90V
工作電壓範圍	52V-118V
最大直流輸入電壓	118V
最大直流輸入電流	20A x 2
最大直流短路電流	25A x 2

交流輸出

額定輸出功率	1900W
額定輸出電壓/默認輸出電壓範圍 ⁽¹⁾	220V/ 187V-242V
最大輸出電流	8.64A
額定輸出頻率/默認輸出頻率範圍 ⁽¹⁾	60Hz/59Hz-61Hz
支路最大微型變流器連接數 ⁽²⁾	3臺/4臺

效率

最大效率	97%
MPPT追蹤效率	99.9%
夜間損耗	20mW

機械數據

工作環境溫度 ⁽³⁾	- 40 °C 至 + 65 °C
存儲環境溫度	- 40 °C 至 + 85 °C
尺寸（長x寬x高）	284mm X 234mm X 50.2mm
重量	4.3kg
交流線纜線徑	12AWG(28A)/10AWG (35A)
直流連接器類型	MC4或 MC4兼容
冷卻	自然冷卻（無風扇）
防護等級	IP67

其他特證

通訊方式 ⁽⁴⁾	ZigBee無線通訊
隔離特性	高頻變壓器隔離
監控	APsystems EMA軟體提供系統監控功能
產品保固	保固12年

合規

認證標準	CNS 15426-1 CNS 15426-2 CNS 15382 CNS 14674-1/2/-3/-4
------	---

(1) 客戶可現場通過ECU根據電網需要調節。

(2) 可根據當地電網法規進行調節。

(3) 在通風散熱較差的安裝環境下，變流器可能進入降載工作模式。

(4) 為確保通信質量，建議單台ECU註冊不超過80台變流器。