



太陽能變流器

三相市電並聯型 / M125HV_113

產品特色

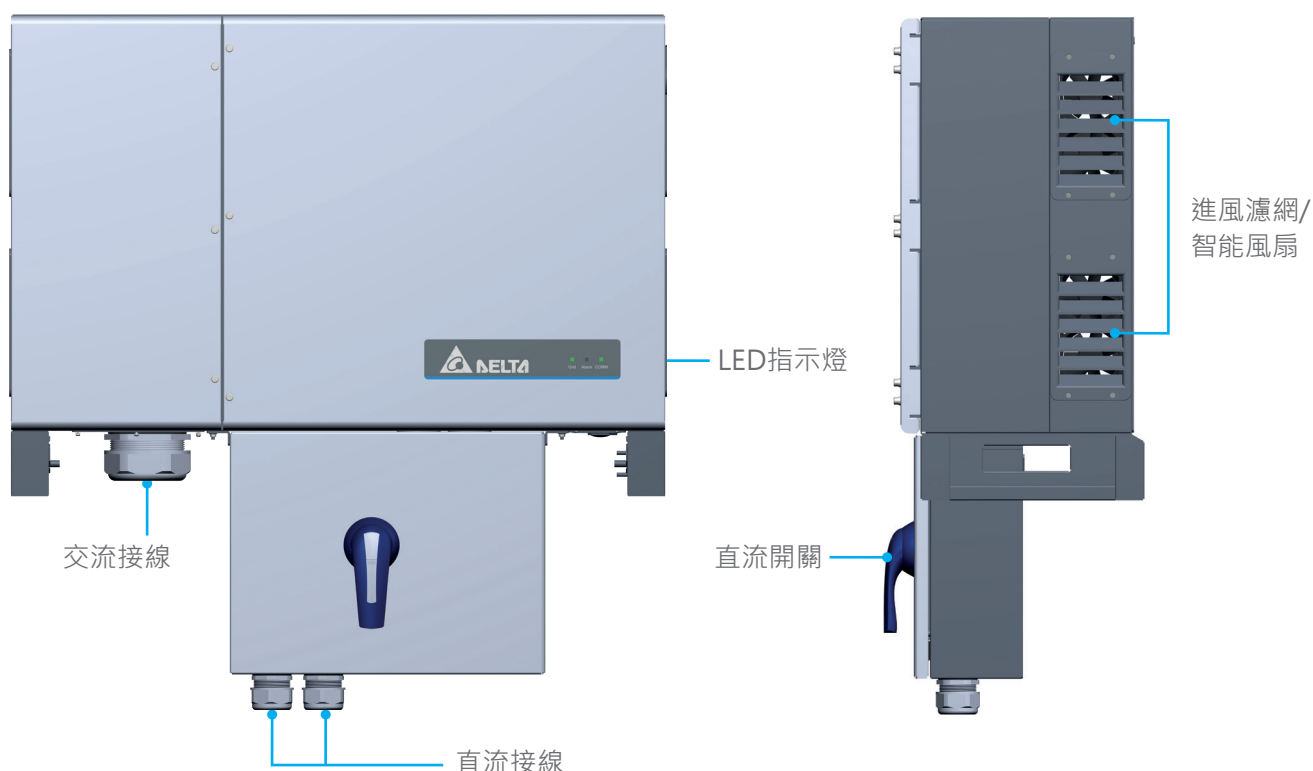
- 直流輸入電壓高達1500vdc
- 卓越的效率性能，高於99%最高轉換效率和98.7%歐洲效率
- 內建直流開關，交流/直流 type II 雷擊保護裝置
- 不使用電解電容，大幅延長壽命
- IP65防護等級
- 可選配 type I or type I+II SPD
- 內建電弧偵測功能
- 夜間虛功率補償與防 PID 功能
- 操作溫度範圍 -30° ~ 60°C

產品介紹

Delta M125HV_113 具有出色的功率效率，可高於99%最高轉換效率以及98.7%歐洲效率。它採用一體化設計，將串聯保險絲，電湧保護裝置和直流開關集成在一個機身中。基於無電解電容器設計且防護等級為IP65，變流器可以提高壽命和長期可靠性。



外觀與機構設計



應用程式與雲端監控平台



台達太陽能雲 - 雲端監控平台



規格

型號	M125HV_113			
直流輸入				
最大輸入電壓	1500 V ¹⁾			
工作電壓範圍	860 - 1500 V			
額定功率電壓範圍	860 - 1350 V ²⁾			
額定電壓	1050 V			
MPPT追蹤組數	1			
最大輸入電流	150 A			
最大承受短路電流	250 A			
保險絲	250 A / 1500 V PV 保險絲			
接頭種類	接線銅排, Max. 300mm² 銅線 / 鋁線			
雷擊保護	Type II SPD (選配: type I, type I+II)			
直流開關	250 A / 1500 V			
交流輸出				
最大輸出功率	125 kW / 140 kVA			
最大輸出電流	135 A			
電網網格配置	3P / PE			
工作電壓範圍	Vac 600V : -36% to +15%			
工作頻率範圍	50 / 60Hz ± 5Hz			
功率因數 (可調)	0.8 ind - 0.8 cap (最大功率: 1 - 0.9)			
保護	Type II SPD (選配: type I, type I+II)			
T.H.D	< 3%			
接頭種類	O型端子鎖附端子台 (最大可用185mm² 銅線或鋁線)			
夜間耗電 ³⁾	< 3.5W			
效率				
最高效率	>99%			
歐洲效率	98.7%			
產品資訊				
通訊埠	RS-485 (Delta / Sunspec), 藍牙			
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)			
認證				
	Enedis-PRO-RES_64E UTE C 15-712-1 VDE AR-N 4110 TRF_EN50549-2_2019a	NB/T 32004: 2013 GB/T 19964: LVRT EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	IEC 61727 IEC 62116 IEC 62910 IEC 62109	IEC 62109-1/-2 IEC 61439-2
機體資料				
智能變頻功能	Voltage / Frequency Ride through, Volt / Var, Volt / Watt, Power curtailment, Frequency / Watt			
安全防護	電弧偵測 / 漏電流保護 / 絕緣阻抗偵測			
特點	夜間防PID功能 / 輸入電流監控 / 夜間虛功補償功能			
工作溫度範圍	-30°C to 60°C (超過50°C降載)			
保護等級	IP65			
運行高度限制	< 3000 m			
散熱方式	智能風扇控制			
噪音	71.5 dBA @1m, Amb25°C			
尺寸 (W x H x D, mm)	900 x 908 x 360.8 mm			
重量 (kg)	95 kg			

1) 本產品可承受最高電壓為1600Vdc，但超過1500Vdc時變流器會停止輸出

2) 環境溫度<25°C：860~1350V
環境溫度<40°C：860~1250V

3) 待機通信的夜間消耗

- 所有規格如有更改，恕不另行通知。



Delta Electronics, Inc.

39 Section 2 Huandong Road, Shanhua District,
Tainan City 74144, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886 6 505-6565

FAX : +886 6 505-1919

info@deltaww.com