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
- 夜間虛功功率補償與防 PID 功能
- 操作溫度範圍 -30° ~ 60°C

www.deltaww.com

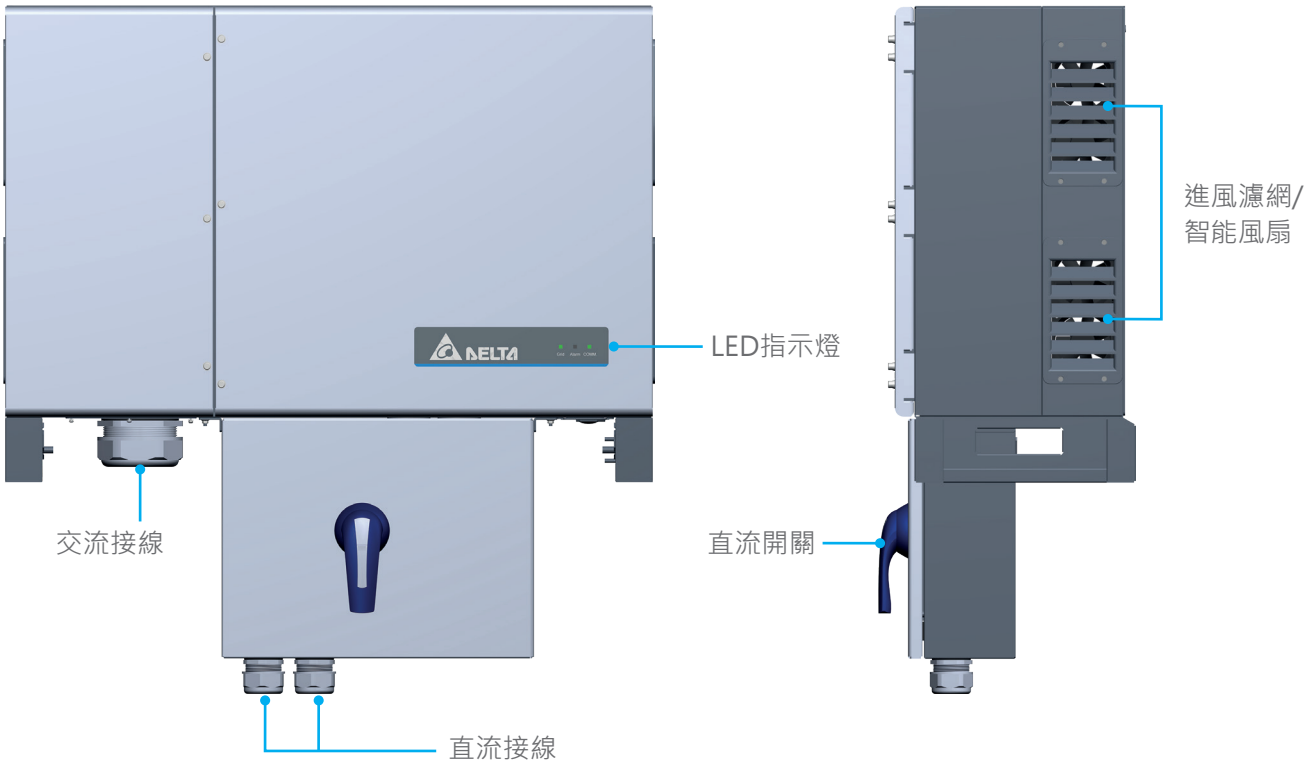
產品介紹

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

DeltaSolar APP

提供現場快速的設定和全面的案場監控解決方案。



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追踪組數	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。

Smarter. Greener. Together.

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

2023 / 10 / 02