併網型太陽能變流器

The power behind competitiveness

DELTA

Smarter. Greener. Together.

併網型太陽能變流器

10kW / 20kW / 30kW

功能特色：

- 10kW / 20kW / 30kW 型號各具 2 組MPPT最高功率追蹤
- 非隔離式無變壓器設計
- 超高效率 98.1%
- 超廣輸入電壓範圍
- 故障低電壓穿越功能 (LVRT / FRT)
- 虛功補償穩定系統 (Reactive Power Control)
- IP65 防雨保護等級
- 人體工學握把設計
- 5” 圖形顯示LCD螢幕
- 6 國顯示語言
- 每日/每週/每月/每年 自動系統紀錄存檔
- 簡易壁掛式背版設計
- RS485 通訊介面埠

產品規格

直流輸入 (DC)	型號	RPI-M10	RPI-M20	RPI-M30
	最大直流電壓	1000V	1000V	1000V
	運作電壓範圍	200 ~ 1000V	200 ~ 1000V	200 ~ 1000V
	MPP 電壓範圍 (滿載)	350 ~ 800V	350 ~ 800V	480 ~ 800V
	開路電壓	250V	250V	250V
	額定直流電壓	650V	650V	650V
	最大輸入電流	2 x 15A	2 x 30A	2 x 34A
	最大功率點追蹤器	2組 MPPT	2組 MPPT	2組 MPPT
	輸入路數	2x2	2x2	2x2
	輸入接口	MC4	MC4	MC4
交流輸出 (AC)	輸出功率	10KW	20 KW	30 KW
	最大輸出交流電流	16A	32A	46A
	最高效率	98.1%	98.05%	98.05%
	歐洲效率	97.5%	97.5%	97.5%
	額定電壓	380V / 400V x 3Ph (3相, 4線)		
	最大輸出電壓範圍	80% ~ 120%		
	頻率範圍	50Hz / 60Hz ± 3Hz		
	功率因數	>0.99		
	總諧波失真	< 3%		
	AC連接口	3Ph + Neutral + PE: 1P67 3相 AC連接埠		
	虛功補償穩定系統	0.8 lagging ~ 0.8 leading		
系統安全規格與通訊	通訊埠	RS485		
	語言	英文 / 德文 / 義大利文 / 西班牙文 / 法文 / 荷蘭文		
	顯示	5" 吋圖形液晶顯示		
	顯示紀錄	30筆事件紀錄		
	數據紀錄	365 天數據紀錄與時間顯示		
	運作溫度範圍	-20ºC ~ 60ºC		
	認證	VDE 0126-1-1, VDE AR-N 4105, CE		
機體	尺寸	630 x 612 x 278 mm	960 x 612 x 278 mm	960 x 612 x 278 mm
	淨重	40KG	67.2KG	72.2KG
	防護等級	IP65	IP65	IP65
	機殼質材	鋁製	鋁製	鋁製
	產品保固年限	5 年保固	5 年保固	5 年保固

併網型太陽能變流器

3.6kW / 2kW

功能特色：

- 單/雙組最大功率追蹤
- 隔離型設計 安全度高
- 全數位控制
- 液晶顯示器
- 通過VDE0126認證
- 高效率95.4%
- 無風扇散熱設計

產品規格

直流輸入 (DC)	產品型號	RPI362S	RPI202S
	最大直流輸入功率	4000W	2200W
	輸入電壓範圍	120 ~ 450 Vdc	
	額定輸入電壓	360 Vdc	
	最大輸入電壓	450 Vdc	
	最大輸入電流	2 x 9.5Adc	10.5Adc
	MPPT 電壓範圍	130 ~ 430 Vdc	
	MPPT 最大功率追蹤器	2 組 MPPT	1 組 MPPT
	MPPT 起動電壓	150 Vdc	
交流輸出 (AC)	額定交流輸出功率	3600W	2000W
	最高效率	95.4%	95.6%
	歐洲效率	94.5%	94.5%
	額定電壓	220V / 230V	
	輸入電壓範圍	88% - 112%	
	額定頻率	50 Hz / 60 Hz	
	運作頻率範圍	-3 Hz to +3 Hz	
	功率因素	>0.99	
	總諧波失真	<3%; EN 61000-3-2	
介面與通訊	相關認證	VDE0126 / CE	
	通訊介面	RS485	
	保護	孤島效應保護	
	顯示介面	液晶螢幕顯示	
外觀設計	尺寸 (高x寬x深) mm	469 x 436 x 157	333 x 436 x 157
	重量	18 kg	12 kg
	保護等級	IP54 / IP65	
	保固期限	5 年	

併網型太陽能變流器

5kW

功能特色：

- 高頻無變壓器設計
- 無散熱風扇設計以延長使用年限
- 寬廣電壓範圍, 與模組搭配度更高
- 高效率97.8%
- 液晶顯示器
- 通過VDE0126認證
- 壁掛式簡易安裝設計
- 全數位控制

產品規格

直流輸入 (DC)	產品型號	RPI-502N
	最大直流輸入功率	5500W
	輸入電壓範圍	200 ~ 850 Vdc
	額定輸入電壓	650 Vdc
	最大輸入電壓	900 Vdc
	最大輸入電流	17 Adc
	MPPT 電壓範圍	310 ~ 800 Vdc
	MPPT 最大功率追蹤器	1 組 MPPT
	MPPT 起動電壓	235 Vdc
交流輸出 (AC)	額定交流輸出功率	5000W
	最高效率	97.8%
	歐洲效率	97.2%
	輸出電壓範圍	220Vac / 230Vac (-20% ~ +15%)
	額定頻率	50 Hz / 60 Hz
	運作頻率範圍	-3 Hz to +3 Hz
	功率因素	>0.99
	總諧波失真	<3%
	連接埠	MC4, 2組
介面與通訊	相關認證	VDE0126, RD1663, CE
	通訊介面	RS485
	環境溫度範圍	-20°C to 60°C
	顯示介面	液晶螢幕顯示
	尺寸 (高x寬x深) mm	167x 470x 531
外觀設計	重量	23.4 kg
	保護等級	IP65
	保固期限	5年