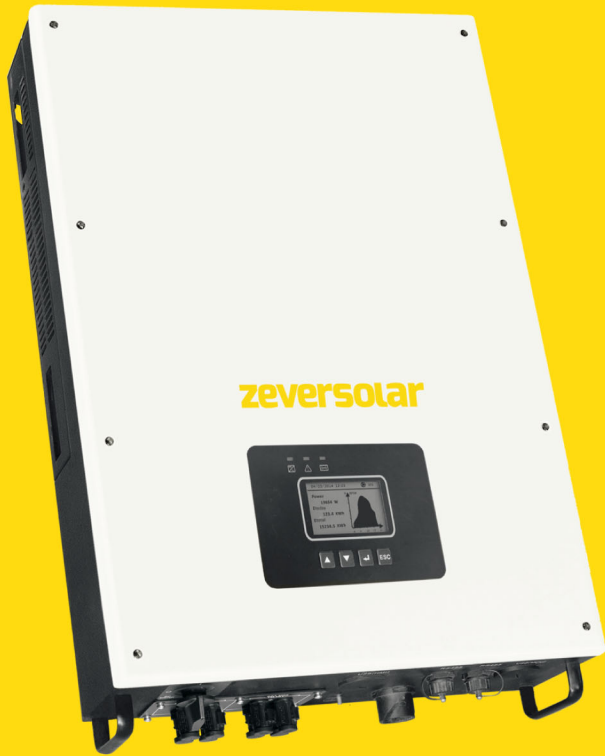


三相組串型太陽能變流器 15 kW - 20 kW

> 民用, 商用, 太陽能變流器



Eversol TLC Series TLC15K/17K/20K

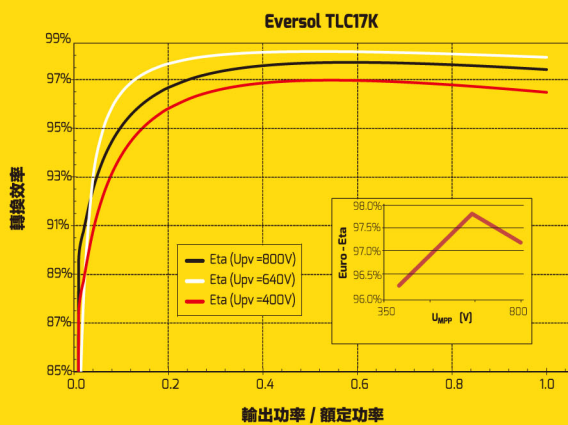
簡介

我們相信，通過利用綠色環保的新能源，世界會變得更加美好。通過我們優質高效的變流器將帶來商業與工業應用太陽能電站的革新。我們的Eversol TLC系列三相變流器，是小型商用電站的首選。

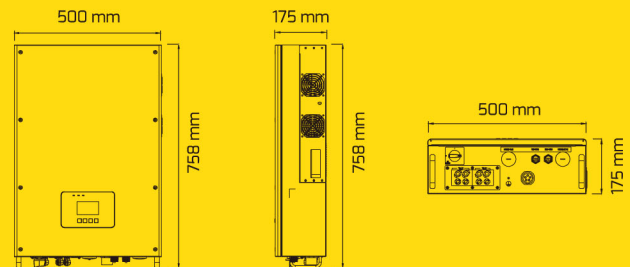
特性

- 最大轉換效率達98.3%
- 最大輸入電壓1000V
- 圖形化顯示介面
- 多組MPPT最大效率追蹤
- 高防護等級: IP65
- RS485與Modbus RTU通訊
- 通過ZeverCom, ZeverCom WiFi以及ZeverManager進行線上監控
- 通過ZeverCom, ZeverCom WiFi以及ZeverManager進行併網功率控制
- 便於搬運、安裝和維護

效率曲線



尺寸規格



恩發能源科技股份有限公司

臺南市仁德區新田里新田一街231號

No.231, Xintian 1st St., Rende Dist., Tainan City 717, Taiwan (R.O.C.)

TEL: +866-6-249-8789

FAX: +866-6-270-5833

E-mail: smilesolar@xuite.net

www.smilesolar.com.tw

zeversolar

微笑傳承 永保幸福

三相組串型太陽能變流器 15 kW - 20 kW

技術參數	Eversol TLC15K	Eversol TLC17K	Eversol TLC20K
直流輸入			
可轉換直流輸入功率 (@cosφ=1)	15800W	17900W	21000W
最大輸入電壓		1000V ¹⁾	
MPP電壓範圍 / 額定輸入電壓		270-950V ¹⁾ / 640V	
最小啟動電壓		250V	
最小併網功率		12W	
每組MPPT最大輸入電流		22A / 22A	
MPPT數量		2	
每組MPPT輸入組串數		2 / 2	
交流輸出			
額定輸出功率	15000W	17000W	20000W
最大交流輸出功率	15000VA	17000VA	20000VA
額定電網電壓	3/N/PE220/380V, 230/400V, 240/415V		
電網電壓範圍 (line to line)	277-520V		
電網頻率 / 範圍	50,60 / +5Hz		
額定電網頻率 / 額定電網電壓	60Hz / 220V		
最大輸出電流	3 x 24A	3 x 25.8A	3 x 30A
功率因數 (@額定功率)	> 0.99		
可調功率因數	0.85 超前 ... 0.85 滯後		
最大總諧波失真	< 3%		
效率			
最大效率 / 歐洲效率	98.3% / 97.9%		
MPPT效率	99.50%		
安全與保護			
直流開關	○		
輸入直流絕緣阻抗檢測 / 電網監測	● / ●		
直流反接保護 / 交流短路電流保護	● / ●		
接地故障漏電流保護	●		
防護等級 (參照IEC 62103) / 過壓等級 (參照IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
常規參數			
通信介面: RS485 / 網路 / WIFI	● / - / -		
顯示幕	圖形化LCD		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	500 x 758 x 175mm		
淨重	48kg		
散熱方式	強制風冷		
噪音等級	< 60 dB(A)@1m		
安裝環境	室內/室外		
安裝方式	壁掛固定		
直流輸入端子	SUNCLIX		
交流輸出端子	plug-in		
工作溫度範圍	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F		
相對濕度 (無凝露)	0% ... 100%		
最高工作海拔	2000m		
防護等級 (參照IEC 60529)	IP55 (風冷), IP65 (其它)		
氣候類別 (參照IEC 60721-3-4)	4K4H		
隔離類型	無變壓器		
夜間待機耗能	< 1W		
待機耗能	< 12W		
認證和標準 (可依需求提供更多)	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, AS/NZS 3100, UTEC 15-712-1, C10/11, AS 4777.2, AS 4777.3, EN50438, G59/3, NEN50438, CNCA/CTS00006, CNCA/CTS00004, PEA/MEA Guide, IEC61727, IEC62116, IEC61683 BDEW 2008(only for Eversol TLC 15K&17K)		

● 標配 ○ 可選 - N/A

1) 認證將於2015年第3季度獲得,更多詳情請諮詢我們當地區域銷售

2015年7月版 / 技術參數會不斷修正