

SUN2000-20KTL-M2 組串式太陽能變流器



主動安全

AI加持 AFCI
精準電弧故障防護



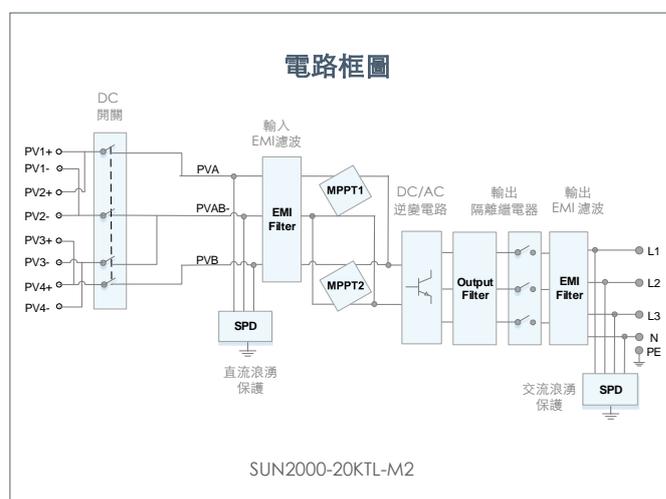
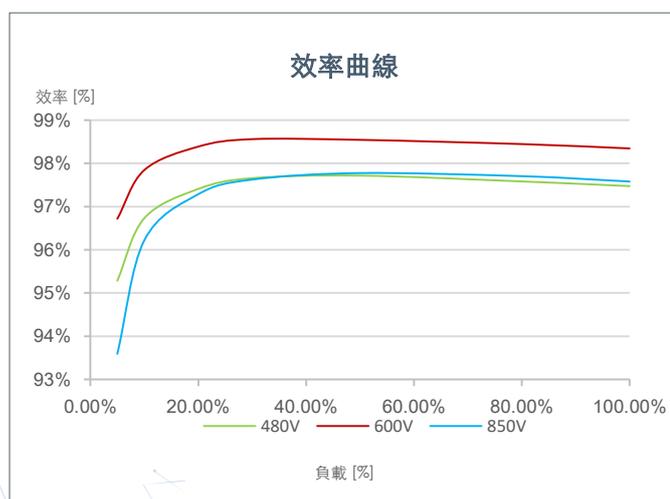
更高收益

全配優化器
組件級最優發電
內置PID Recovery



更優體驗

5 sec組件級物理排布圖
自動生成快速安裝



技術參數	SUN2000-20KTL-M2
效率	
最高效率	98.65%
歐洲效率	98.30%
輸入	
最大輸入電壓	1,080 V
啓動電壓	200 V
工作電壓範圍	160 V ~ 950 V
額定輸入電壓	600 V
每路MPPT 最大輸入電流	22 A
最大短路電流	30 A
MPPT數量	2
最大輸入路數	4
輸出	
併網	三相
額定輸出功率	20,000 W
最大輸出視在功率	22,000 VA
額定輸出電壓	220 Vac / 380 Vac, 3W + N + PE
額定交流電網頻率	50 Hz / 60 Hz
最大輸出電流	33.5 A
功率因數	0.8 超前 ... 0.8 滯後
最大總諧波失真	≤ 3%
保護	
輸入直流開關	支援
防孤島保護	支援
輸出過流保護	支援
輸出短路保護	支援
輸出過壓保護	支援
輸入反接保護	支援
直流浪湧保護	TYPE II防護等級
交流浪湧保護	支援, 符合EN/IEC 61643-11標準TYPE II防護等級
殘餘電流檢測	支援
AFCI直流拉弧保護	支援
紋波接收控制	支援
集成PID修復	支援
常規參數	
工作溫度	-25 ~ + 60 ° C (-13 ° F ~ 140 ° F)
工作相對濕度	0% RH ~ 100% RH
工作海拔	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (2000m 以上開始降額)
冷卻方式	自然對流
顯示	LED 燈
通信	RS485
重量 (含安裝件)	25 kg
體積 (含安裝件)	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)
防護等級	IP65
匹配優化器	
優化器	支援
滿足的標準 (更多相關認證敬請諮詢)	
標準	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
電網碼	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0