

SUN2000-60KTL-M0

智能組串式太陽能變流器



6路MPPT



最高效率大於98.7%



12路高精度組串檢測



支援智能組串I-V曲線診斷



殘餘電流檢測保護



無熔絲設計



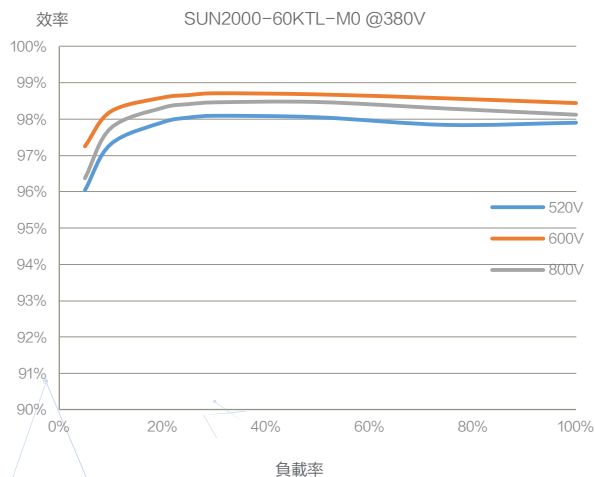
內置交直流防雷模塊



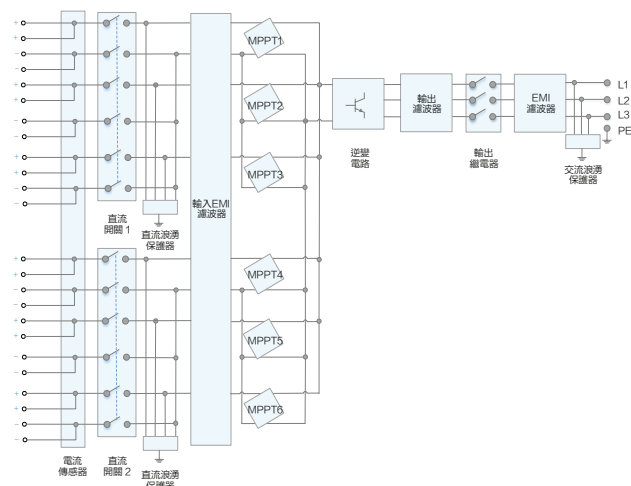
IP65防護等級

效率曲線

SUN2000-60KTL-M0 @380V



電路框圖



效率	
最高效率	98.7% @380 V, 98.9% @480 V
歐洲效率	98.5% @380 V, 98.7% @480 V
輸入	
最大輸入電壓	1,100 V
每路MPPT最大輸入電流	22 A
每路MPPT最大短路電流	30 A
啓動電壓	200 V
MPPT工作電壓範圍	200 V ~ 1,000 V
額定輸入電壓	600 V @380 V, 720 V @480 V
輸入路數	12
MPPT數量	6
輸出	
額定輸出功率	60,000 W
最大視在功率	66,000 VA
最大有功功率 (cos ϕ =1)	66,000 W
額定輸出電壓	380V, 3W + N + PE 或 3W + PE; 480 V, 3W + PE
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz
額定輸出電流	91.2 A @380 V, 72.2 A @480 V
最大輸出電流	100 A @380 V, 79.4 A @480 V
功率因數	0.8 LG ... 0.8 LD
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
輸入反接保護	支援
組串故障檢測	支援
直流浪湧保護	Type II
交流浪湧保護	Type II
絕緣阻抗檢測	支援
殘餘電流檢測 (RCMU)	支援
顯示與通訊	
顯示	LED 指示燈
USB	支援
RS485	支援
電力載波通訊 (MBUS)	支援
常規參數	
尺寸 (寬 × 高 × 厚)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
重量	74 kg (163.1 lb.)
工作溫度	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F)
冷卻方式	自然對流
最高工作海拔	4,000 m (13,123 ft.)
相對濕度	0 ~ 100%
輸入端子	Amphenol Helios H4
輸出端子	Cable Gland + OT Terminal
防護等級	IP65
拓撲	無變壓器
滿足的標準 (更多相關認證敬請諮詢)	
證書	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, G59/3, VDE 4105/0126, EN 50438, Philippine Resolution No. 07, PO 12.9, AS/NZS 4777.2, DEWA, NRS 097-2-1, IEEE 1547, ABNT, PEA, MEA, NB/T 32004
VPC (Voluntary Product Certification)	證書號碼: V368033680024號00