

SUN2000-36KTL 智能組串式太陽能變流器



智能

多達8路智能組串檢測



高效

最高效率 98.6%



安全

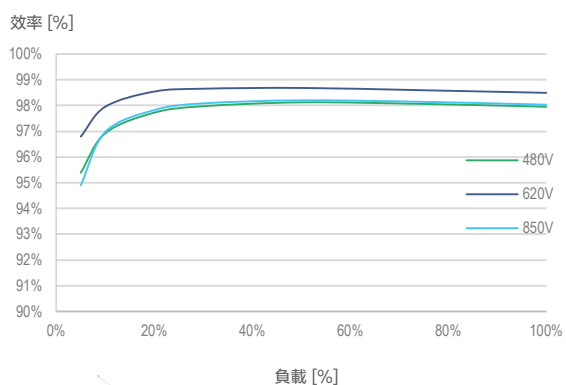
無熔絲設計



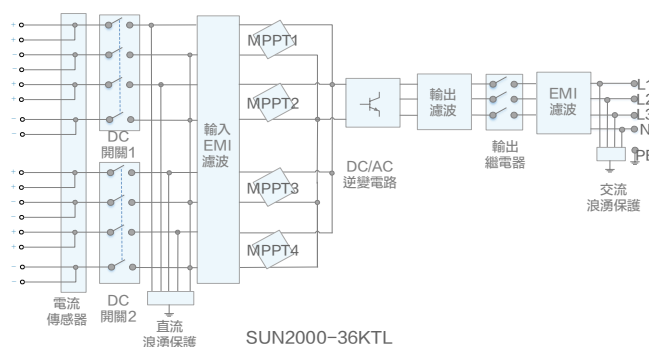
可靠

內置交直流防雷模塊

效率曲線



電路框圖



技術參數	SUN2000-36KTL
效率	
最高效率	98.8% @480 V; 98.6% @380 V
歐洲效率	98.6% @480 V; 98.4% @380 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	250 V
MPPT工作電壓範圍	200 V ~ 1,000 V
額定輸入電壓	620 V @380 V, 720 V @480 V
輸入路數	8
MPPT數量	4
輸出	
額定輸出功率	36,000 W
最大視在功率	40,000 VA
最大有功功率 (cos ϕ =1)	40,000 W
額定輸出電壓	380 V, 3W + N + PE 或 3W+PE; 480V, 3W + PE
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz
額定輸出電流	54.6 A @380 V, 43.4 A @480 V
最大輸出電流	60.8 A @380 V, 48.2 A @480 V
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	支持
防孤島保護	支持
輸出過流保護	支持
輸入反接保護	支持
組串故障檢測	支持
直流浪涌保護	Type II
交流浪涌保護	Type II
絕緣阻抗檢測	支持
殘餘電流檢測 (RCMU)	支持
電弧故障檢測	支持 (可選)
顯示與通信	
顯示	LED 指示燈
USB	支持
RS485	支持
監控總線(MBUS)	支持 (要求隔離變壓器)
常規參數	
尺寸 (寬 × 高 × 厚)	930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inch)
重量	62 kg (136.7 lb.)
工作溫度	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F)
冷却方式	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
夜間自消耗	< 2.5 W
滿足的標準 (更多相關認證敬請諮詢)	
標準	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
電網碼	IEC 61727, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, PEA, Philippine Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2
VPC (Voluntary Product Certification)	證書號碼 : V368033680013號00