SUN2000-100KTL-M1

智能組串式太陽能變流器





10路MPPT



最高效率98.8%



20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



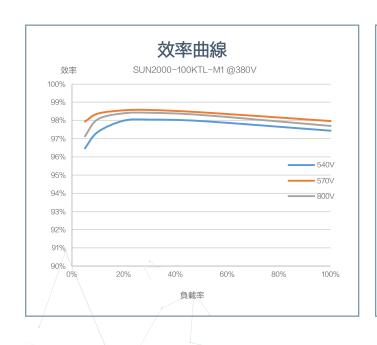
無熔絲設計

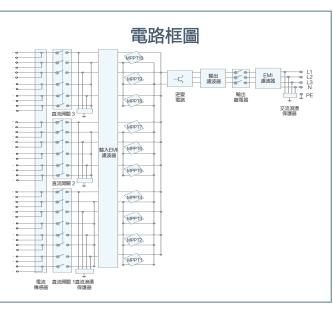


內置交直流浪湧保護



IP66防護等級





SUN2000-100KTL-M1 技術參數

	效率
最高效率	98.6% @380 V, 98.8% @480 V
歐洲效率	98.4% @380 V, 98.6% @480 V
	輸入
最大輸入電壓	1,100 V
每路MPPT最大輸入電流	26 A
每路MPPT最大短路電流	40 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	570 V @380 V, 720 V @480 V
輸入路數	20
MPPT數量	10
	輸出
額定輸出功率	100,000 W
最大視在功率	110,000 VA
最大有功功率(cos \$ =1)	110,000 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	152.0 A @380 V, 120.3 A @480 V
最大輸出電流	168.8 A @380 V, 133.7 A @480 V
功率因數	0.8 LG 0.8 LD
最大總諧波失真	<3%
以八心中以入矣	保護
輸入直流開關	支援
防孤島保護	
輸出過流保護	
輸入反接保護	
組串故障檢測	支援
直流浪湧保護1	支援
交流浪湧保護1	支援
絕緣阻抗檢測	支援
殘餘電流檢測 (RCMU)	支援
	類示與通訊
顯示	LED指示燈
USB	支援
RS485	支援
電力載波通訊 (MBUS)	支援(需要隔離變壓器)
	常規參數
尺寸(寬×高×厚)	1,035 x 700 x 365mm (40.7 x 27.6x 14.4 inch)
重量	90 kg (187.4 lb.)
工作溫度	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F)
冷卻方式	智能風冷
最高工作海拔	4,000 m (13,123 ft.)
相對濕度	0 ~ 100%
輸入端子	Staubli MC4
輸出端子	防水接頭 + OT/DT Terminal
防護等級	IP66
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 61727, IEC 60068, IEC 61683, PEA, MEA, EN 50549, VDE 4105/0126, UTE C15-712-1, UNE 206006 IN, CEI 0-16

^{1:} 符合IEC / EN 61643-11的II類防護等級