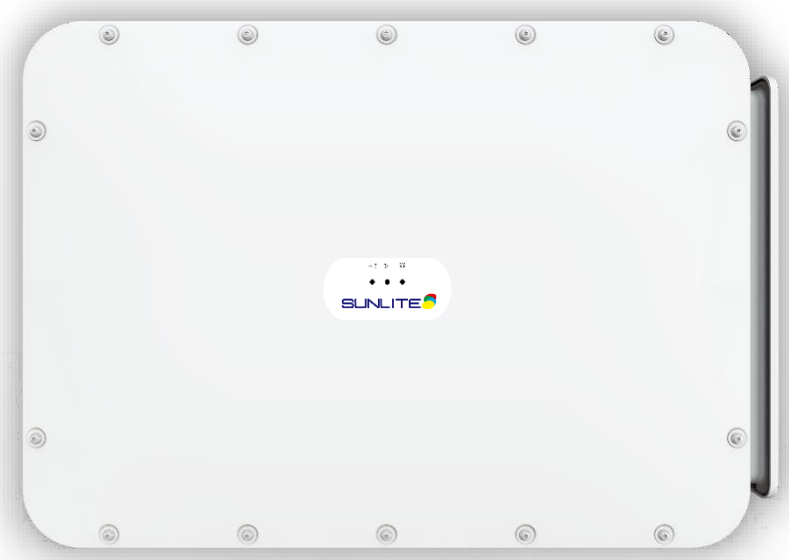
SL150K-2B

智慧太陽能變流器



智慧電弧防護

模組級絕緣阻抗檢測

交直端子溫度檢測

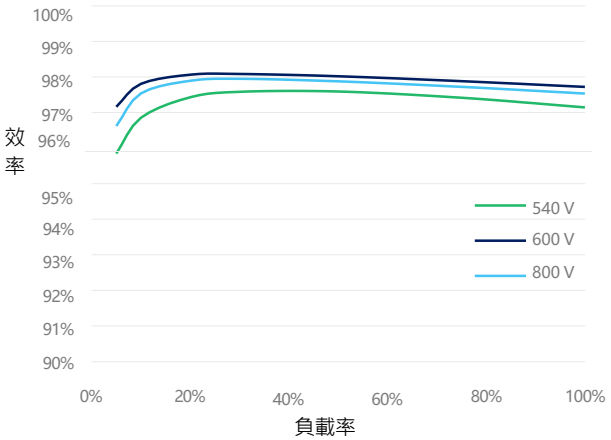
直流對地保護

PID修復

智慧組串式分斷

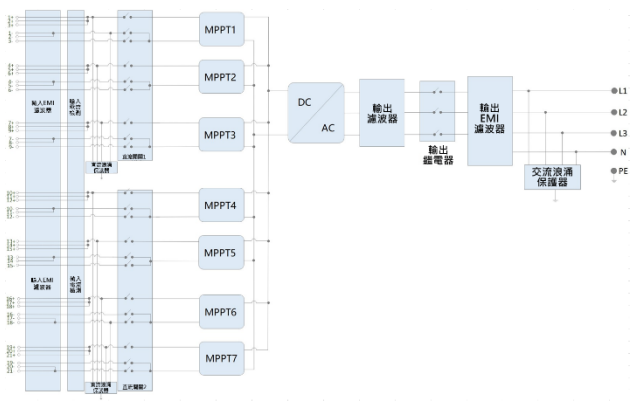
效率曲線

SL150K-2B



電路框圖

SL150K-2B



上集鋼鐵

SUNLITE

SL150K-2B
技術參數

效率	
最大效率	98.6% @ 380 V · 98.8% @ 480 V
歐洲效率	98.3% @ 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	48 A
每路組串最大輸入電流	23 A
每路MPPT最大短路電流	66 A
最低啟動電壓	200 V
MPPT電壓範圍	200 V ~ 1,000 V
輸入路數	21
MPPT數量	7

輸出	
額定輸出功率	150,000 W
最大視在功率	165,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	165,000 W
額定輸出電壓	220 V/380 Vac · 277 V/480 Vac：3W+(N)+PE
適配電網頻率	60 Hz
額定輸出電流	227.9 A @380 V, 180.4A @480Vac
最大輸出電流	253.2 A @380 V, 200.5A @480Vac
功率因數	0.8 超前 ..... 0.8 滯後
交流THDi	< 1%（額定工況）

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
直流浪湧保護	支持(Type II保護等級)
交流浪湧保護	支持(Type II保護等級)
模組級絕緣阻抗檢測	支持
殘餘電流監測	支持
智能組串式分斷	支持
電弧故障保護	支持
內置PID修復	支持
直流對地保護	支持
交直流端子溫度檢測	支持

顯示與通信	
顯示	LED指示燈 · USB數據線+APP
RS485	支持
MBUS電力載波	支持

常規參數	
尺寸（寬 x 高 x 厚）	1,000 x 710 x 395 mm
重量（不含壁掛架）	100 kg
工作溫度	-25°C ~ 60°C
冷卻方式	智能風冷
最高工作海拔	5,000 m (> 4,000 m降額)
相對濕度	0 ~ 100%
輸入端子	HH4SFD4TMS/ HH4SMD4T MS（安費諾）
輸出端子	防水端子 + OT/DT端子
防護等級	IP66
拓撲	無變壓器
噪音	<70 dB

認證及規範	
符合規範	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
符合認證	VPC（CNS15382、CNS15426-1、CNS15426-2）

1 考慮到系統的最優發電，不同路MPPT之間的電壓壓差需 < 126V。
2 直流輸入組串數大於7串時不能有空置MPPT。
3 每路MPPT均滿2路組串後，再考慮在MPPT下接第3路組串。
4 儘量保證左右各開關下的串數一致。
5 詳細資訊請參考：SL150K-2B用戶手冊

Version No.:02-(20250630)

上集鋼鐵