SL330K-A

智慧太陽能變流器



最大效率大於99%

支持智慧端子檢測(SCLD)

支持智慧風扇除塵(SSCF)

IP66防護等級

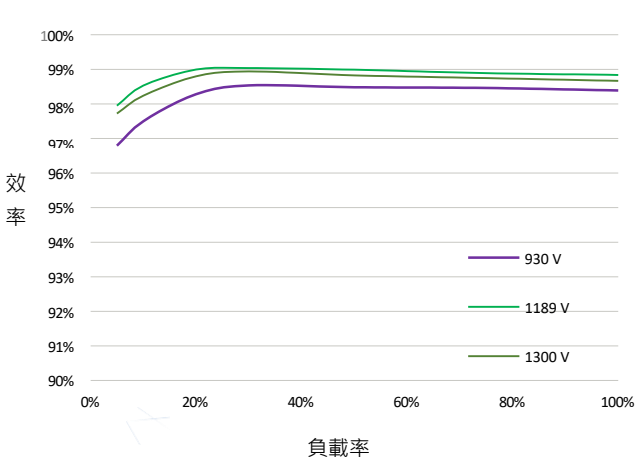
支援MBUS通信

支持智慧組串分斷(SSLD)

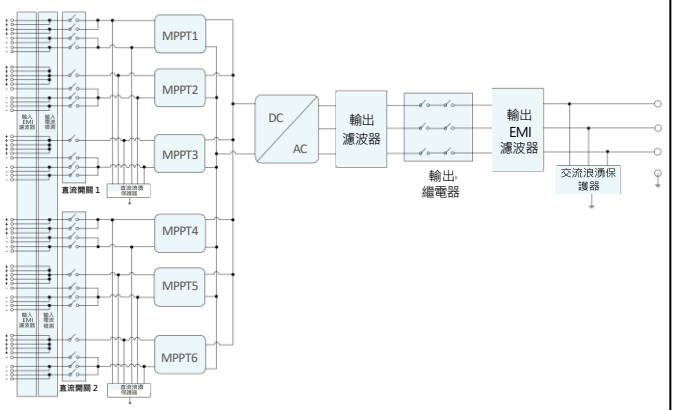
支持IV檢測

內置交直流防雷

效率曲線



電路框圖



SUNLITE

SL330K-A
技術參數

技術參數	SL330K-A

效率	
最大效率	≥ 99.0%
歐洲效率	≥ 98.8%

輸入（PV）	
最大輸入電壓	1500 V
MPPT 數量	6
每路 MPPT 最大輸入電流	65A
每路 MPPT 最大短路電流	115A
每路 MPPT 輸入組串數	4/5/5/4/5/5
啟動電壓	550 V
MPPT 電壓範圍	500 V ~ 1,500 V
額定輸入電壓	1,080 V

輸出	
額定輸出功率	300,000 W
最大視在功率	330,000 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	330,000 W
額定輸出電壓	800 V, 3W + PE
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz
額定輸出電流	216.6 A
最大輸出電流	238.2 A
功率因數	0.8 LG ... 0.8 LD
最大總諧波失真	THDi < 1% (Rated)

保護	
智慧組串分斷（SSLD）	支援
智慧端子檢測（SCLD）	支援
交流過流保護	支援
直流反接保護	支援
組串故障監測	支援
直流浪湧保護	TYPE II 防護等級
交流浪湧保護	TYPE II 防護等級
直流絕緣電阻檢測	支援
殘餘電流監測	支援

顯示與通信	
顯示	LED Indicators, WLAN + APP
USB	支援
MBUS	支援
RS485	支援

一般資料	
尺寸（寬 x 高 x 深）	1,048 x 732 x 395 mm
淨重	≤ 112kg
工作溫度範圍	–25°C ~ +60°C
冷卻方式	智能風冷
最高工作海拔	4,000 m
工作相對濕度	0 ~ 100%（無凝露）
直流端子	HH4SMM4TMSPA / HH4SFM4TMSPA
交流端子	Support OT / DT Terminal (Max. 400 mm²)
防護等級	IP 66
防腐等級	C5-Medium
拓撲	無變壓器

滿足的標準
IEC 62109-1/-2, IEC 62920, IEC 60947-2, EN 50549-2, IEC 61683, 等

上集鋼鐵