

逆變器

MAX 50-80KTL3 LV

組串式逆變器 · 三相 · 50 - 80 kW · 4 個型號



50 - 80 kW

額定功率

三相

相數

6

MPPT 路數

98.8 - 99 %

最大效率

參數	單位	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	75000	90000	105000	120000
最大 PV 輸入電壓	V	1100			
啟動電壓	V	250			
額定 PV 輸入電壓	V	585		600	
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000			
MPPT 數量		6		7	
每路 MPPT 組串數		2			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	26			
每路 MPPT 最大短路電流	A	32			
交流輸出					
額定輸出功率	W	50000	60000	70000	80000
最大輸出視在功率	VA	55500	66600	77700	88800
額定電網電壓	V	400			
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400			
交流電壓範圍	V	340 – 440			
相數		三相			
交流併網接線方式		3W + N + PE			
額定電網頻率	Hz	50/60			
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65			
最大交流輸出電流	A	80.5	96.6	112.7	128.8
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			

參數	單位	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
效率					
最大效率	%	98.8		99	
歐洲效率	%	98.4		98.5	
MPPT 效率	%	99.9			
防護等級					
保護功能		直流反接保護；直流開關；交直流突波保護（Type II / Type II）；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；組串監測；AFCI 保護（選配）			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	860×600×300			
重量	kg	82		86	
工作溫度範圍	°C	-25 - 60			
夜間自耗電	W	<1			
拓撲結構		無變壓器			
散熱方式		智慧風冷			
防護等級		IP65			
相對濕度	%	0 - 100			
最高工作海拔	m	4000			
直流連接		H4 / MC4（選配）			
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子			
保固	年	5 - 10			
通訊					
顯示		LED / Wi-Fi + 手機 App			
通訊介面		RS485；USB；Wi-Fi（選配）；RF（選配）；GPRS（選配）			
認證					
認證與標準		CE			
併網標準		VDE 0126; Greece; EN 50438; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N4105; DRRG; G98/G99; G100; NRS 097-2-1; MEA; PEA; KSC 8565			