

逆變器

MAC 50-70KTL3-X LV-MV

組串式逆變器 · 三相 · 50 - 70 kW · 5 個型號



50 - 70 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

98.8 %

最大效率

參數	單位	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	75000		90000		105000
最大 PV 輸入電壓	V	1100				
啟動電壓	V	250				
額定 PV 輸入電壓	V	600	700	600	700	
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000				
MPPT 數量		3				
每路 MPPT 組串數		4				
每路 MPPT 組串數（第 1 / 2 / 3 路）		4 / 3 / 3		4 / 4 / 4		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	52				
每路 MPPT 最大輸入電流（第 1 / 2 / 3 路）	A	52 / 39 / 39		52 / 52 / 52		
每路 MPPT 最大短路電流	A	55				
交流輸出						
額定輸出功率	W	50000		60000		70000
最大輸出視在功率	VA	55500		66600		77700
額定電網電壓	V	400	480	400	480	
標稱交流電壓（範圍）	V	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	230/400 (340-440)	277/480 (425-540)	
相數		三相				
交流併網接線方式		3W + N + PE	3W + PE	3W + N + PE	3W + 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	66.9	96.6	80.2	93.6

參數	單位	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）				
電流總諧波失真（THDi）		＜3				
效率						
最大效率		98.8				
歐洲效率		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				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）		680×508×281				
重量		52				
工作溫度範圍		-25 – 60				
夜間自耗電		＜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		4000				
直流連接		H4 / MC4（選配）				
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子				
保固		5 – 10				
通訊						
顯示		OLED + LED / Wi-Fi + 手機 App				
通訊介面		RS485；USB；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；RF（選配）				
認證						
認證與標準		CE				
併網標準		IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; IEEE 1547				