

逆變器

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

組串式逆變器 · 三相 · 100 – 150 kW · 8 個型號



100 – 150 kW

額定功率

三相

相數

8

MPPT 路數

98.8 – 99 %

最大效率

參數	單位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
最大 PV 輸入電壓	V	1100							
額定 PV 輸入電壓	V	600			720	600	720		
MPPT 電壓範圍	V	180 – 1000							
啟動電壓	V	195							
每路 MPPT 最大輸入電流	A	45							
每路 MPPT 最大短路電流	A	56.5							
MPPT 數量		8							
每路 MPPT 組串數		2							
交流輸出									
額定輸出功率	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
最大輸出視在功率	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
額定電網電壓	V	400			480	400	480		
標稱交流電壓選項與範圍		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)			277/480 V (408-528 V)	220/380 V; 230/400 V (340-440 V)	277/480 V (408-528 V)		
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							
額定電網頻率與範圍		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)							
最大交流輸出電流	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5

參數	單位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
380 V 時最大輸出電流	A	167.1	183.8	200.5	-	208.9	-		
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			99	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；Type II 直流突波保護；Type II 交流突波保護；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；組串偵測；防 PID 功能（選配）；電弧故障偵測（AFCl）（選配）							
基本參數									
尺寸（寬×高×深）	mm	970×640×345							
重量	kg	84							
防護等級		IP66							
防腐等級		-			C5	-	C5		
工作溫度範圍	°C	-30 - 60							
相對濕度	%	0 - 100							
最高工作海拔	m	4000							
散熱方式		智慧風冷							
拓撲結構		無變壓器							
夜間自耗電	W	<1							
保固	年	5 - 10							
直流連接		H4 / MC4（選配）							
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子							
通訊									
顯示		LED / Wi-Fi + 手機 App							
通訊介面		RS485；USB；GPRS（選配）；4G（選配）；Wi-Fi（選配）							

參數	單位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
認證									
認證與標準		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
併網標準		IEC 62116; IEC 61727; 波蘭 Type A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type C; IEEE 1547; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116; IEC 61727; 波蘭 Type A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type C; IEEE 1547; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	