逆变器

MAX 50-80KTL3 LV

组串式逆变器 · 三相 · 50 – 80 kW · 4 个型号

50 – 80 kW	三相	6	98.8 – 99 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	75000	90000	105000	120000
最大光伏输入电压	V	1100			
启动电压	V	250			
额定光伏输入电压	V	585		600	
MPPT 电压范围	V	200 – 1000			
MPPT 数量		6		7	
每路 MPPT 组串数		2			
每路 MPPT 最大输入电流	A	26			
每路 MPPT 最大短路电流	A	32			
交流输出					
额定输出功率	W	50000	60000	70000	80000
最大输出视在功率	VA	55500	66600	77700	88800
额定电网电压	V	400			
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400			
交流电压范围	V	340 – 440			
相数		三相			
交流并网接线方式		3W + N + PE			
额定电网频率	Hz	50/60			
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65			
最大输出电流	A	80.5	96.6	112.7	128.8
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）			
总电流谐波畸变率	%	<3			

参数	单位	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
效率					
最大效率	%	98.8		99	
欧洲效率	%	98.4		98.5	
MPPT 效率	%	99.9			
保护					
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（II 型 / II 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；组串监测；AFCI 保护（可选）			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	860 × 600 × 300			
重量	kg	82		86	
工作温度范围	°C	−25 – 60			
夜间自耗电	W	<1			
拓扑结构		无变压器			
冷却方式		智能风冷			
防护等级		IP65			
相对湿度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
直流接口		H4 / MC4（可选）			
交流接口		电缆格兰头 + OT 端子			
质保期	年	5 – 10			
通讯与显示					
显示		LED / Wi-Fi + 手机 App			
通讯接口		RS485；USB；Wi-Fi（可选）；RF（可选）；GPRS（可选）			
认证与标准					
认证与标准		CE			
并网标准		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			

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772