

MAX 100-125KTL3-X LV

- 最大效率98.7%，中国效率98.5%
- 10路MPPT设计，适应复杂应用场景
- 组串检测及I/V扫描，精确定位异常组串
- 组串电流16A，支持大功率组件接入
- 支持大线径铝线接入，节省交流电缆成本
- 支持PLC通讯，节省通讯电缆及施工成本



	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV
输入数据(直流)				
最大输入电压	1100V	1100V	1100V	1100V
最低输入电压/开启电压	200V			
额定输入电压	600V			
MPPT工作电压范围	200V-1000V			
满载MPPT电压范围	550V-850V	550V-850V	600V-850V	600V-850V
MPPT数量/每路MPPT组串数	10/2			
每路MPPT最大输入电流	32A			
每路MPPT最大短路电流	40A			
输出数据 (交流)				
额定输出功率	100KW	110KW	120KW	125KW
最大输出视在功率	110KVA	121KVA	132KVA	137.5KVA
最大输出电流	158.8A	174.6A	190.5A	198.5A
电网接线方式	3W/N/PE			
额定输出电压	230V/400V			
输出电压范围	340-440VAC			
输出电压频率范围	45~55Hz/55-65 Hz			
功率因素 (cos φ)	>0.99			
功率因素可调范围	0.8超前 ...0.8滞后			
最大总谐波失真	<3%			
效率				
最大效率	98.7%			
中国效率	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT效率	99.9%			
设备防护				
输入反接保护	具备			
输入直流开关	具备			
绝缘阻抗检测	具备			
输出短路保护	具备			
残余电流检测	具备			
直流浪涌保护	Class II			
交流浪涌保护	Class II			
组串检测	具备			
防PID功能	可选			
电弧故障检测 (AFCI)	可选			
常规数据				
尺寸 (宽/高/厚)	970/640/345mm			
重量	84kg			
运行温度范围	-30 °C ... +60 °C			
海拔高度	4000m (大于3000m降额)			
夜间自耗电	< 1W			
拓扑结构	无变压器			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP66			
相对湿度	0~100%，无冷凝			
特征				
直流端子类型	H4/MC4 (可选)			
交流端子类型	OT 压接端子 (最大300mm ²)			
显示	LED/WiFi+APP			
通讯接口:USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/PLC	具备/具备/可选/ 可选/可选/可选			
质保: 5 年 / 10 年	标配/可选			
EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60529, NB/T 32004-2018, CGC/GF 035-2013, GB/T 19964-2012				