

MAC 50-70KTL3-X LV/MV

- 最大转换效率98.8%，中国效率98.5%
- 最大直流输入电压1100V
- 适配双面组件
- 3路MPPT
- 智能风冷
- 交直流二级防雷
- OLED显示和触摸按键
- 智能运维和一键诊断



	MAC 50KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 66KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
输入数据(直流)				
最大直流输入功率	65000W	78000W	85800W	91000W
最大直流输入电压	1100V			
启动电压	250V			
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	200V-1000V/600V	200V-1000V/600V	200V-1000V/700V	200V-1000V/700V
各MPPT最大输入电流	52A/39A/39A	52A/52A/52A	52A/52A/52A	52A/52A/52A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4	3/4+4+4
输出数据 (交流)				
额定交流输出功率	50000W	60000W	66000W	70000W
最大交流输出功率	55500VA	66600VA	73300VA	77700VA
最大交流输出电流	80.5A	96.6A	88.2A	93.6A
额定输出电压/范围	400V/340-440VAC	400V/340-440VAC	480V/425-540VAC	480V/425-540VAC
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz /±5Hz			
功率因数	1			
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后			
THDi	<3%			
交流连接类型	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+PE	3W+PE
效率				
最大效率	98.8%			
中国效率	98.5%			
MPPT效率	99.9%			
设备防护				
直流极性反接保护	具备			
直流输入开关	具备			
直流浪涌保护	Class II			
绝缘阻抗检测	具备			
交流浪涌保护	Class II			
交流短路保护	具备			
常规数据				
尺寸(宽/高/厚)	680/508/281mm			
重量	52kg			
运行温度范围	-30°C ... +60°C			
最高海拔	4000m (2000m不降额)			
夜间自耗电	<1 W			
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%，无冷凝			
特征				
直流输入连接器	H4/MC4(可选)			
交流输出连接器	连接器			
显示	OLED+LED/WIFI+APP			
通讯接口: USB/RS485/WIFI GPRS/4G	具备/具备/ 可选/可选/可选			
质保: 5年 / 10年	标配/可选			

CQC, CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N4105, EN50438, CEI 0-21, AS 4777