

SOFAR 100K~110KTLC-G4

100 / 110 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 最大转换效率 98.6%
- IP66 防护等级
- 交直流二级防雷
- 智能远程升级, 方便快捷
- 智能I-V扫描, 精确定位故障
- 交直流双电源冗余设计, 24小时状态监控
- 多达10路MPPT设计, 适合多种复杂场景, 提升发电量



数据参数	SOFAR 100KTLC-G4	SOFAR 110KTLC-G4
输入(直流)		
最大输入电压	1100V	
额定输入电压	625V	
启动输入电压	200V	
MPPT电压范围	180V~1000V	
独立MPPT数量	10	
直流输入数量	20	
每路MPPT最大输入电流	10*40A	
每路MPPT最大短路电流	10*50A	
输出(交流)		
额定输出功率	100kW	110kW
最大视在功率	110kVA	121kVA
最大交流输出电流	167.2A@380V / 159.5A@400V	183.9A@380V / 175.4A@400V
标称电网电压	3/N/PE, 380V / 400V	
电网电压范围	310~480Vac	
额定电网频率	50Hz	
电网频率范围	45~55Hz	
有功功率可调范围	0~100%	
总电流谐波畸变率	<1%(@100%P)	
功率因数	1 (+/-0.8可调)	
效率		
最大效率	98.6%	
中国效率	98.2%	
保护		
直流反接保护	有	
孤岛保护	有	
漏电流保护	有	
接地故障监测	有	
组串故障检测	有	
低电压穿越	有	
直流开关	有	
AFCI	有	
SPD	PV: type II (标配), AC: type II (标配)	
常规数据		
环境温度范围	-30℃~+60℃	
拓扑结构	无变压器	
允许相对湿度范围	0~100%	
最高工作海拔	4000m(>3000m 降额)	
重量	75kg	
冷却方式	智能风冷	
尺寸 (W*H*D)	970*695*325mm	
显示	LCD&蓝牙+APP	
防护等级	IP66	
通讯方式	RS485 / 4G	

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准, 恕不另行通知。