



SOFAR

100K~110KTLC-G4

100 / 110 kW

三相大功率光伏并网逆变器

- 最大效率达 98.75%
- IP66 防护等级
- 交直流二级防雷
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控
- 多达12路MPPT设计，适合多种复杂场景，提升发电量
- 智能远程升级，方便快捷
- 智能I-V扫描，精确定位故障
- PID夜间修复，提升系统发电量

数据参数

SOFAR
100KTLC-G4

SOFAR
110KTLC-G4

输入(直流)

最大输入电压	1100V
启动输入电压	200V
MPPT电压范围	180V-1000V
满载直流电压范围	500V-850V
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*60A

输出(交流)

额定输出功率	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	121kVA@45°C / 110kVA@50°C
最大交流输出电流	167.2A@380V / 158.8A@400V / 153.1A@415V	189.9A@380V / 180.4A@400V / 173.9A@415V
标称电网电压	3/N/PE, 380V / 400V / 415V	
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	98.75%
中国效率	98.30%

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
PID修复	有
AFCI	有
输入/输出 SPD (II)	PV: type II (标配), AC: type II (标配)

常规数据

环境温度范围	-30°C~+60°C
拓扑结构	无变压器
夜间自耗	<1W
允许相对湿度范围	0~100%
最高工作海拔	4000m(>3000m 降额)
重量	76kg
冷却方式	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 / 蓝牙 / 以太网 / 4G

* 注: 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。

SOFAR 100KTLC-G4 / 110KTLC-G4_CN_202211_V1