

SOFAR 320KTLX0

320 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 最大效率99.05%，中国效率98.55%
- 大电流输入，可适配210/182组件
- 支持稳定1.1倍过载，45℃不降额
- 整机IP66 & C5 防护设计，适应各种恶劣环境
- 智能组串分断保护，安全性高
- 智能I-V扫描，精确定位故障组串



数据参数

SOFAR
320KTLX0

输入(直流)

最大输入电压	1500V
额定输入电压	1160V
启动输入电压	550V
MPPT电压范围	500V~1500V
独立MPPT数量	8
直流输入数量	32
MPPT最大输入电流	8*60A
MPPT最大短路电流	8*100A

输出(交流)

额定输出功率	320kW
最大视在功率	352kVA
最大交流输出电流	254.1A
额定输出电压	3/PE, 800V
输出电压范围	640~920V
额定输出频率	50Hz
输出频率范围	45Hz~55Hz
有功功率可调范围	0~100%
总电流谐波畸变率	<3%
功率因数	1(+/-0.8可调)

效率

最大效率	99.05%
中国效率	98.55%

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
直流开关	有
SPD	PV: type II, AC: type II

常规数据

环境温度范围	-30℃~+60℃
拓扑结构	无变压器
防护等级	IP66
允许相对湿度范围	0~100%
最高工作海拔	4000m
冷却方式	智能风冷
尺寸(宽 x 高 x 深)	1159 × 828 × 366mm
重量	< 113kg
显示	LED & 蓝牙 +APP
通讯方式	RS485 / PBUS

标准 NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019, CNCA/CTS 0002-2014

* 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。