



SOFAR

15K~24KTLC-G3

15K / 17K / 20K / 22K / 24K W

三相双路光伏并网逆变器

- 远程固件升级
- 直流超配1.5倍
- 最大直流电压1100V
- 低启动电压，宽工作电压范围
- 最大转换效率98.6%
- 交直流二级防雷
- 110% 长期过载能力

数据参数

SOFAR
15KTLC-G3

SOFAR
17KTLC-G3

SOFAR
20KTLC-G3

SOFAR
22KTLC-G3

SOFAR
24KTLC-G3

输入(直流)

最大输入功率	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	36000Wp
独立MPPT数量	2				
直流输入数量	1/2	2/2			
最大输入电压	1100V				
启动输入电压	160V				
额定输入电压	650V				
MPPT电压范围	140V-1000V				
满载直流电压范围	450V-850V		480V-850V	510V-850V	540V-850V
最大输入电流	26A/13A	26A/26A			
最大短路电流	36A/18A	36A/36A			

输出(交流)

额定输出功率	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
最大交流功率	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
最大输出电流	23.9A	27.1A	31.9A	35.1A	38.3A
标称电网电压	3/N/PE, 220/380Vac				
交流电压范围	310Vac-480Vac (根据当地标准)				
额定电网频率	50Hz				
电网频率范围	45Hz~55Hz				
有功功率可调范围	0~100%				
总谐波分量(电流)	<3%				
功率因数	1 (+/-0.8 可调)				

效率

最大效率	98.60%
欧洲效率	98.20%

保护

直流反接保护	是
孤岛保护	是
漏电流保护	是
接地故障监测	是
组串故障检测	是
直流开关	可选
输入/输出 SPD	PV: type II (标配), AC: type II (标配)

通讯

通讯模式	RS485/蓝牙, 可选: WiFi/4G
------	-----------------------

常规数据

环境温度范围	-30°C~+60°C		
夜间自耗	<1W		
拓扑	无变压器		
防护等级	IP65		
允许相对湿度范围	0~100%		
最高工作海拔	4000m		
噪声	≤40dB		
重量	20kg	22kg	23kg
冷却方式	风冷		
尺寸	520*430*189mm		
显示	LCD+LED		

标准

认证	CQC, NB/T32004-2018
----	---------------------

*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 15K / 17K / 20K / 22K / 24KTLC-G3_CN_202209_V1