

## 三相四路

TH 30/40/50KTL-G2

应用: 工商业



## 高效发电

- 最大效率98.5%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 30kW自然风冷设计



## 安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 交直流二级浪涌保护
- 可选配AFCI防火检测、夜间SVG功能、IV侦测、内置PID



## 智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 组串电流监测

型号	TH 30KTL-G2	TH 40KTL-G2	TH 50KTL-G2
<b>效率</b>			
最大效率		98.5%	
欧洲效率	98.0%		97.9%
<b>直流输入</b>			
最大输入电压		1100V	
最大超配比率		150%	
额定输入电压		620V	
最大输入电流	40A+2*32A		40A+3*32A
最大短路电流	50A+2*45A		50A+3*45A
启动电压		200V	
MPPT工作电压范围		180V-1000V	
最大输入路数	6 (2/2/2)		8 (2/2/2/2)
MPPT数量	3		4
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	30000W	40000W	50000W
最大视在功率	33400VA	44500VA	55600VA
最大输出电流	51A	67.4A	84.2A
额定电网电压	三相380V/400V/415V, 3W+N+PE 或3W+PE		
电网电压范围①	320V-520V (可调)		
额定输出频率	50Hz/60Hz		
电网频率范围②	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)		
总电流波形畸变率	<3%@额定功率		
电流直流分量	<0.5%额定电流		
功率因数	>0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调)		
<b>保护</b>			
输入直流开关	具备		
防孤岛保护	支持		
交流输出过流保护	支持		
交流输出短路保护	支持		
光伏直流反接保护	支持		
防浪涌保护	直流侧II级 / 交流侧II级		
绝缘阻抗检测	支持		
漏电流保护	支持		
PV组串检测	可选		
夜间供电	可选		
<b>常规</b>			
隔离方式	无变压器隔离		
防护等级	IP66		
晚间自耗电	<5W		
冷却方式	自然冷却	智能风冷	
工作温度	-25°C-60°C (>45°C 降载)		
相对湿度	0-100%		
最高海拔高度	4000m		
尺寸(宽*高*厚)	635mm*530mm*224mm		
重量	36Kg	40Kg	42Kg
<b>显示&amp;通信</b>			
显示	蓝牙&APP + LED指示灯, LCD显示屏 (选配)		
通讯	RS485, 可选: WiFi / GPRS / LAN		
<b>认证</b>			
安全	CQC, IEC 62109-1&2		
并网	CQC, VDE 4105/4110, EN 50549-1, CEI 0-21, RD 1699/RD 647, IEC 61727/62116, AS4777.2, PORTARIA N° 140		
质保	5年		

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知