

## 三相双路

TH 10/15/17/20/22/25/30KTL-G1P

应用: 户用光伏, 小型工商业



### 高效发电

- 最大效率98.4%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用
- 结构紧凑, 易于安装

### 安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测

### 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
- 多种I/O口和通信配置

型号	TH 10KTL-G1P	TH 15KTL-G1P	TH 17KTL-G1P	TH 20KTL-G1P	TH 22KTL-G1P	TH 25KTL-G1P	TH 30KTL-G1P
<b>效率</b>							
最大效率				98.4%			
欧洲效率	97.8%				98.0%		
<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	15A+30A				2*30A		40A/30A
最大短路电流	20A+40A				2*40A		50A/37.5A
启动电压				180V			
MPPT工作电压范围				160V-1000V			
最大输入路数	3 (1/2)				4 (2/2)		
MPPT数量				2			
<b>交流输出</b>							
额定输出功率	10,000W	15,000W	17,000W	20,000W	22,000W	25,000W	30,000W
最大视在功率	11,000VA	16,500VA	18,700VA	22,000VA	24,200VA	27,500VA	33,000VA
最大输出电流	3*16.8A	3*25.3A	3*28.6A	3*33.7A	3*37A	3*39.8A	3*50.2A
额定电网电压	三相380V/400V/415V, 3W+N+PE						
电网电压范围①	260V-510V(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	交流侧Ⅲ级(II可选)/直流侧Ⅲ级(II可选)						
绝缘阻抗检测	支持						
漏电流保护	支持						
<b>常规</b>							
隔离方式	无变压器隔离						
防护等级	IP66						
晚间自耗电	<1W						
冷却方式	自然散热				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						
噪音	<45dB						
尺寸(宽*高*厚)	398mm*460mm*190mm						
重量	18.7Kg				20.1Kg	20.3Kg	
<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 / 4G / LAN						
<b>认证</b>							
安全	CQC, IEC62109-1&2						
并网	CQC, VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/0-16, RD 1699/RD 647, IEC 61727/62116, AS4777.2, TOR Erzeuger Type A, C 10/11						
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