

单相双路 SI 4/5/6KTL-G1

应用: 户用光伏



高效发电

- 最大效率98.2%
- 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



安全可靠

- IP65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

型号	SI 4KTL-G1	SI 5KTL-G1	SI 6KTL-G1
效率			
最大效率		98.2%	
欧洲效率	97.0%	97.3%	97.4%
直流输入			
最大输入电压		550V	
最大超配比率		150%	
额定输入电压		360V	
最大输入电流		30A (2*15A)	
最大短路电流		40A (2*20A)	
启动电压		90V	
MPPT工作电压范围		70V-540V	
最大输入路数		2(1/1)	
MPPT数量		2	
交流输出			
额定输出功率	4,000W	5,000W	6,000W
最大视在功率	4,400VA	5,500VA	6,000VA
最大输出电流	20A	25A	27.3A
额定电网电压	单相220V/230V, L+N+PE		
电网电压范围①	160V-300V (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)		
保护			
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		
常规			
隔离方式	无变压器隔离		
防护等级	IP65		
晚间自耗电	<1W		
冷却方式	自然散热		
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)	350mm*347mm*137mm		
重量	8.5Kg		
显示&通信			
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)		
通讯	可选: WIFI/GPRS/RS485/LAN		
认证			
安全	CQC, IEC62109-1&2		
并网	CQC, VDE 4105, VDE 0126, EN 50549-1, CEI 0-21, UNE 217001/217002-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, C10&C11		
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