

## 单相双路

SI 7/8/10KTL-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
- 多种I/O口和通信配置

型号	SI 7KTL-G1	SI 8KTL-G1	SI 10KTL-G1
<b>效率</b>			
最大效率		98.2%	
欧洲效率		97.5%	
<b>直流输入</b>			
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	40A (2*20A)	50A (2*15A+20A)	
最大短路电流	52A (2*26A)	66A (2*20A+26A)	
启动电压		90V	
MPPT工作电压范围		60V-540V	
最大输入路数	2(1/1)	3(2/1)	
MPPT数量		2	
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	7,000W	8,000W	10,000W
最大视在功率	7,700VA	8,800VA	10,000VA
最大输出电流	35A	40A	45.5A
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)		
<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		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)		400mm*450mm*170mm	
重量		16Kg	
<b>显示&amp;通信</b>			
显示		蓝牙&APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)	
通讯		可选: WiFi / GPRS / RS485 / LAN	
<b>认证</b>			
安全		CQC, IEC62109-1&2	
并网		CQC, EN 50549-1, IEC 61727/62116, ORDINANCE n°140 2022, IEEE 1547, UL 1741, AS 4777, PSE 2018-12-18	
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