单相单路

SE 2/3/3.6KTL-S1/G2P

应用: 家庭光伏

高效发电

- 最大效率97.8%
- 15A组串电流，适配大电流高效组件应用(500W+)
- 150%直流超配，110%交流输出过载

安全可靠

- IP65防水防尘，C5防腐蚀
- 宽电网电压和高谐波电网环境下不脱网
- 可选交直流防雷/AFCI防火检测

智能运维

- 智能远程监控和维护，有效提升运维效率50%
- 支持防逆流控制

型号	SE 2KTL-S1/G2P	SE 3KTL-S1/G2P	SE 3K6TL-S1/G2P
效率			
最大效率	97.5%	97.8%	97.8%
欧洲效率	96.5%	96.8%	96.8%
直流输入			
最大输入电压	500V		
最大超配比率	150%		
额定输入电压	360V		
最大输入电流	15A		
最大短路电流	20A		
启动电压	70V		
MPPT工作电压范围	50V-490V		
最大输入路数	1		
MPPT数量	1		
交流输出			
额定输出功率	2,000W	3,000W	3,600W
最大视在功率	2,200VA	3,300VA	3,600VA
最大有功功率 (PF=1)	2,200W	3,300W	3,600W
最大输出电流	10A	15A	16A
额定电网电压	单相220V, 单相+N+PE		
电网电压范围①	160V-300V (可调)		
额定输出频率	50Hz		
电网频率范围②	45Hz-55Hz (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	标配		
防孤岛保护	支持		
输出过流保护	支持		
输出短路保护	支持		
直流反接保护	支持		
防浪涌保护	交流侧III级, 直流侧III级 (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	自然对流		
工作温度	-25°C-60°C		
相对湿度	0-100%		
最高海拔高度	4000m		
噪音	<30dB		
尺寸 (宽*高*厚)	320mm*344mm*137mm		
重量	6.5Kg		
显示&通信			
显示	蓝牙& APP+LED指示灯, LCD显示屏 (选配)		
通讯	RS485, WIFI / GPRS / 4G / LAN (选配)		
认证			
安全	CQC (NB/T 32004)		
并网	CQC (NB/T 32004)		
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