

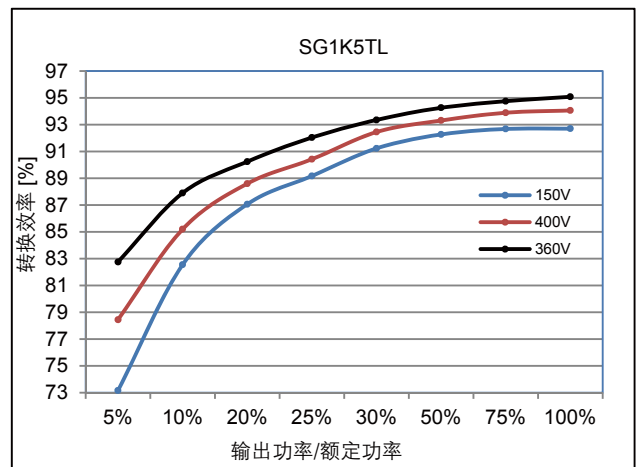


SG 1K5TL-3I

性能特点：

- 多语种液晶显示界面，可自由设置各种运行参数
- 完善的保护功能，系统的可靠性高
- 优质的铝质材外观设计，体积小，重量轻，安装简便
- 直插式防水端子
- 欧盟CE认证，金太阳认证，AS4777认证,G83/1认证
- IP65防水设计
- 集成直流开关提高可靠性

效率曲线



技术参数：

SG 1K5TL-31	
直流侧参数	
最大直流电压	450Vdc
启动电压	170V
满载MPP电压范围	200~380V
最低电压	150V
推荐直流功率	1800W
最大输入电流	10A
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数	1/1
交流侧参数	
额定输出功率	1500W
最大输出功率	1580W
最大交流输出电流	8A
额定电网电压	230Vac
允许电网电压	180~260Vac
额定电网频率	50Hz/60Hz
允许电网频率	47~52Hz/57~62Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)
直流电流分量	<0.5% (额定输出电流)
功率因数	≥0.99 (额定功率)
系统	
最大效率	95%
欧洲效率	94%
防护等级	IP65 (户外)
夜间自耗电	0W
允许环境温度	-25~+60°C
冷却方式	自然冷却
允许相对湿度	0~95%，无冷凝
允许最高海拔	2000米
显示与通讯	
显示	LCD
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
机械参数	
外形尺寸 (宽x高x深)	318x425x138mm
重量	14kg

电路框图：

