

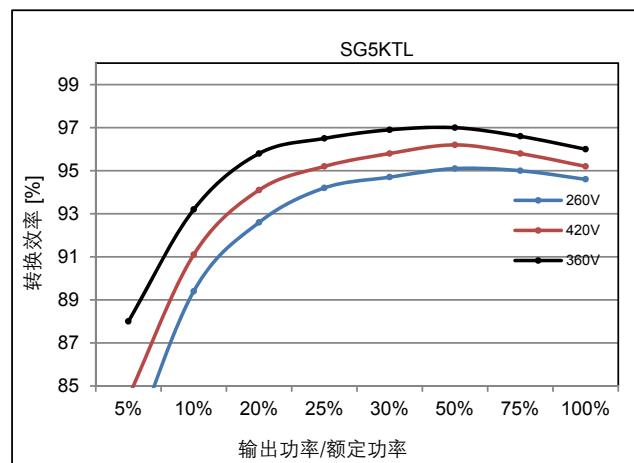


SG 5KTL

性能特点：

- 高转换效率达97.3%
- 户外型设计（IP54）适应严酷的使用环境
- 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，系统的可靠性更高
- 优质的铝质材外观设计，体积小，重量轻，安装简便
- T ü V CE认证，意大利Enel-GUIDA认证，金太阳认证

效率曲线



技术参数：

SG 5KTL	
直流侧参数	
最大直流电压	520Vdc
启动电压	170V
满载MPP电压范围	260V~470V
最低电压	150V
最大输入电流	20A
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数	1/3
交流侧参数	
额定输出功率	5000W
最大输出功率	5250W
最大交流输出电流	25A
额定电网电压	230Vac
允许电网电压	180~276Vac
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	97.3%
欧洲效率	96.5%
防护等级	IP54
夜间自耗电	0W
允许环境温度	-25~+60℃
冷却方式	风冷
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)	415x530x176mm
重量	26kg

电路框图：

