

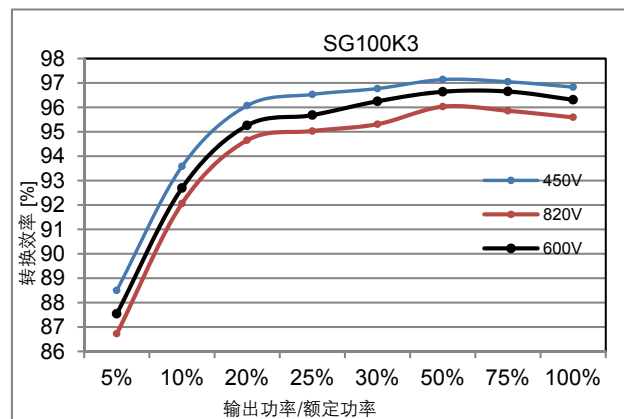


## SG 100K3

### 性能特点：

- 低电压穿越功能
- 有功功率连续可调（0-100%）功能
- 无功功率可调，功率因数范围超前0.9至滞后0.9
- 最高转换效率达97.0%
- 精确的输出电能计量
- 多语种液晶显示界面，可自由设置各种运行参数
- 辅助电加热（可选）
- 适应高海拔应用<6000米（超过3000米需降额使用）
- 低电压穿越功能
- 意大利Enel-GUIDA认证、TüV认证、金太阳认证、符合德国中压电网BDEW指令

### 效率曲线



## 技术参数：

SG 100K3	
<b>直流侧参数</b>	
最大直流电压	900Vdc
启动电压	470V
满载MPP电压范围	450~820V
最低电压	450V
最大输入电流	250A
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	100kW
最大输出功率	110kW
最大交流输出电流	158A
额定电网电压	400Vac
允许电网电压	310~450Vac
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	0.9 (超前) ~0.9 (滞后)
<b>系统</b>	
最大效率	97.0% (含变压器)
欧洲效率	96.4% (含变压器)
防护等级	IP20 (室内)
夜间自耗电	<30W
允许环境温度	-25~+55℃
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95%，无冷凝
允许最高海拔	6000米 (超过3000米需降额使用)
<b>显示与通讯</b>	
显示	LCD
标准通讯方式	RS485
可选通讯方式	以太网
<b>机械参数</b>	
外形尺寸 (宽x高x深)	1020x1964x770mm
重量	925kg

## 电路框图：

