

SI1000-7K-S3

SI1000-8K-S3

SI1000-10K-S3

输入参数 / DC

最大直流输入功率 (W)	10500	12000	15000
最大直流输入电压 (V)	600		
MPPT电压范围 (V)	80-550		
满载MPPT电压范围 (V)	225-500	225-500	280-500
启动电压 (V)	120		
额定直流输入电压 (V)	360		
最大输入电流 (A)	14/14/14		
最大短路电流 (A)	18/18/18		
MPPT路数	3		
每路MPPT输入路数	1		

输出参数/ AC

额定输出功率 (W)	7000	8000	10000
最大输出功率 (VA)	7700	8800	10500
额定电网电压 (VAC)	220/230/240		
电网连接	L-N-PE		
额定电网频率 (Hz)	50/60		
最大输出电流 (A)	33.5	38.3	45.7
额定电流A	30.4	34.8	43.5
功率因数	1 (0.8超前...0.8滞后可调)		
电流总谐波	< 3%		

效率

最大效率	97.8%		
欧洲效率	97.4%		

保护

防雷保护	集成	输出过压保护	集成
防孤岛保护	集成	温升保护	集成
绝缘阻抗监测	集成	输入反接保护	集成
残余电流监测	集成	输出过流保护	集成
输出短路保护	集成	集成直流开关	集成

基本参数

尺寸 (宽*高*厚) (mm)	385*480*170
重量 (kg)	20.5
噪音 (dB (A))	< 30
显示	LCD显示屏
直流连接类型	MC4
交流连接类型	即插即用端子
通信方式	RS485/WiFi/GPRS(可选)
散热方式	自然散热
工作环境温度范围 (°C)	-25~+60
相对湿度	0% to 100% (无冷凝)
最高海拔 (m)	4000 (> 3000 降额)
防护等级	IP65
气候条件 (IEC 60721-3-4)	4K4H
拓扑结构	无变压器
过压等级	III(交流侧), II(光伏侧)
夜间耗电 (W)	< 1
