

	SI1000-6K-T2	SI1000-8K-T2	SI1000-10K-T2	SI1000-12K-T2	SI1000-15K-T2	SI1000-17K-T2	SI1000-20K-T2	SI1000-23K-T2	SI1000-25K-T2
输入参数/ DC									
最大直流输入功率 (W)	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
最大直流输入电压 (V)	1100								
MPPT电压范围 (Vdc)	180-850								
满载MPPT电压范围 (Vdc)	210-850	330-850	410-850	490-850	410-850	350-850	480-850	500-850	500-850
启动电压 (V)	180								
额定直流工作电压 (V)	600								
最大输入电流 (A)	12.5/12.5				25/25				
最大短路电流 (A)	16.25/16.25				32.5/32.5				
MPPT路数	2								
每路MPPT输入路数	1+1				2+2				
输出参数/ AC									
额定输出功率 (W)	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
最大输出功率 (VA)	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
额定电网电压	3L/N/PE,220V/380V,230V/400V								
额定电网频率 (Hz)	50/60, ±5								
额定电流 (A)	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29	33.3	36.2

最大输出电流 (A)	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	36.7	39.9
功率因数	1 (0.8超前...0.8滞后可调)								
电流总谐波	<3%								

效率

MPPT效率	99.00%
最大效率	98.60%
欧洲效率	97.80%

保护

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

基本参数

尺寸 (宽*高*厚) (mm)	385*480*170			
重量 (kg)	18	19	20	22
噪音指数 (dB)	<60			
显示	LCD显示屏			
交流连接类型	即插即用端子			

监控模块	RS485/GPRS
过压等级	III(交流侧), II(光伏侧)
运行温度范围 (°C)	-25~+60 (+45°C以上降额)
相对湿度	0%-100% (无冷凝)
最高运行海拔 (m)	4000 (> 3000 降额)
防护等级	IP65
夜间耗电 (W)	<3
拓扑结构	无变压器
储存温度范围 (°C)	-40..... +70°C
散热方式	智能风冷