

SI1000-30K-T3 SI1000-33K-T3 SI1000-36K-T3 SI1000-40K-T4 SI1000-50K-T4

直流输入参数

最大组串接入功率 (W)	49500	49500	54000	60000	65000
最大输入电压 (V)	1100				
MPPT电压范围 (V)	150-1000				
满载MPPT电压范围 (V)	330-900	330-900	380-900	430-900	500-900
启动电压 (V)	180				
额定输入电压 (V)	620				
最大输入电流 (A)	30/30/30			30/30/30/30	
最大短路电流 (A)	45/45/45			45/45/45/45	
MPPT数量	3			4	
每路MPPT输入路数	2				

交流输出参数

额定输出功率 (W)	30000	33000	36000	40000	50000
最大输出功率 (VA)	33000	36300	39600	44000	55000
额定电网电压 (Vac)	380/400 3 / 3L-N-PE or 3 / 3L-PE				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
最大输出电流 (A)	50	55	60	66.7	80
功率因数范围	0.8超前-0.8滞后				

额定功率下THDi	< 3%
-----------	------

效率

最大效率	98.7%	98.8%
欧洲效率	98.3%	98.4%

保护

防孤岛保护	集成
直流反接保护	集成
绝缘阻抗监测	集成
漏电流监测	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
过压保护	直流二级，交流三级
浪涌保护	直流二级，交流三级

基本参数

尺寸 (宽*高*厚) (mm)	580*435*242	
重量 (kg)	38	40
显示界面	LCD&LED或LED	
直流连接类型	MC4 (D4,SUNCLIX,H4可选)	
交流连接类型	即插即用端子	
通讯方式	RS485/WiFi/GPRS(可选)	
散热方式	智能风扇散热	

工作环境温度范围	-25°C--+60°C
相对湿度	0%-100%
最高海拔/m	2000 (大于2000降载)
保护等级 (IEC60529)	IP65
气候条件(IEC60721-3-4)	4K4H
拓扑结构	无变压器
夜间自消耗 (W)	<1