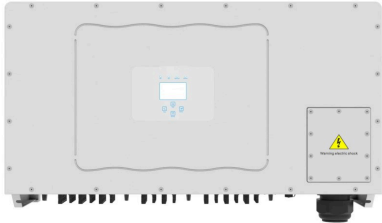


逆变器

SUN-120-136K-G01P3-EU-AM8

组串式逆变器 · 三相 · 120 – 136 kW · 5 个型号



120 – 136 kW	三相	8	98.8 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	180000	187500	195000	202500	204000
最大光伏输入电压	V	1100				
额定光伏输入电压	V	600				
MPPT 电压范围	V	200 – 1000				
启动电压	V	250				
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				
每路 MPPT 最大短路电流	A	60				
MPPT 数量		8				
每路 MPPT 组串数		4				
交流输出						
额定输出功率	W	120000	125000	130000	135000	136000
最大输出视在功率	VA	132000	135000			136000
额定电网电压	V	400				
额定输出电压与范围		220/380 V； 230/400 V； 范围 0.85-1.1 倍 Un				
额定输出电流	A	174	181.2	188.5	195.7	197.2
最大输出电流	A	191.4	195.7			197.2
相数		三相				
并网接线方式		3L/N/PE				
额定电网频率	Hz	50/60				
额定电网频率与范围		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)				
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
总电流谐波畸变率	%	<3				

参数	单位	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
直流分量		<0.5% In				
效率						
最大效率	%	98.8				
欧洲效率	%	98.2				
MPPT 效率	%	>99				
保护						
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防 PID 功能（可选）；防孤岛保护；剩余电流检测；Ⅱ型直流浪涌保护；Ⅱ型交流浪涌保护；直流开关				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	1006 × 516 × 325.5				
重量	kg	103				
防护等级		IP65				
工作温度范围	℃	-25 - 60				
降额起始温度	℃	45				
相对湿度	%	0 - 100				
最高工作海拔	m	4000				
噪音	dB	≤65				
冷却方式		智能风冷				
拓扑结构		非隔离				
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)				
质保期	年	5				
通讯与显示						
通讯接口		RS485; RS232				
监控方式		GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（可选）				
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
并网标准		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				