逆变器

SUN-60-80K-G04P3-EU-AM4

组串式逆变器 · 三相 · 60 – 80 kW · 4 个型号

60 – 80 kW	三相	4	98.6 – 98.7 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-80K-G04P3-EU-AM4
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	90000	105000	112500	120000
最大光伏输入电压	V	1100			
启动电压	V	250			
MPPT 电压范围	V	200 – 1000			
额定光伏输入电压	V	600		720	
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		4			
每路 MPPT 组串数		3	4		
交流输出					
额定输出功率	W	60000	70000	75000	80000
最大输出视在功率	VA	66000	77000	82500	88000
额定电网电压	V	400			
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400			
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un			
相数		三相			
并网接线形式		3L / N / PE			
额定输出电流	A	87	101.5	108.7	115.9
额定交流输出电流（线电压 380 V 一侧）	A	90.9	106.1	113.6	121.2
最大输出电流	A	95.7	111.6	119.6	127.5
最大交流输出电流（线电压 380 V 一侧）	A	100	116.7	125	133.3

参数	单位	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-80K-G04P3-EU-AM4
额定电网频率	Hz	50/60			
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65			
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）			
总电流谐波畸变率	%	<3			
直流分量		<0.5% In			
效率					
最大效率	%	98.6	98.7		
欧洲效率	%	98	98.1		
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）；防孤岛保护；剩余电流检测；直流开关			
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)			
防 PID 功能		可选			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	698 × 613 × 236.5			
重量	kg	53.7			
防护等级		IP65			
工作温度范围	°C	-25 – 60			
降额起点温度	°C	45			
相对湿度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
噪音	dB	≤55			
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）			
组串智能监测		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			

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772