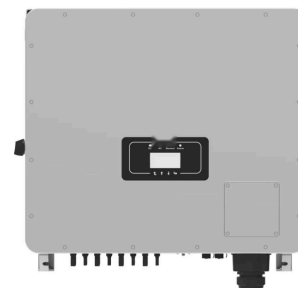


逆变器

SUN-33-50K-G04P3-EU-AM4-LV

组串式逆变器 · 三相 · 33 – 50 kW · 5 个型号



33 – 50 kW

额定功率

三相

相数

4

MPPT 路数

98.6 – 98.7 %

最大效率

参数	单位	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	49500	52500	60000	67500	75000
最大光伏输入电压	V	800				
额定光伏输入电压	V	500				
MPPT 电压范围	V	200 – 700				
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		4				
每路 MPPT 组串数		3		4		
交流输出						
额定输出功率	W	33000	35000	40000	45000	50000
最大输出视在功率	VA	33000	35000	40000	45000	50000
额定电网电压	V	230				
额定电网电压可选值（相电压 / 线电压）	V	127/220; 133/230				
电网电压范围（相对额定电压）		0.85 Un-1.1 Un				
额定输出电流	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
最大输出电流	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
相数		三相				
并网接线形式		3L/N/PE				
额定电网频率	Hz	50/60				
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65				

参数	单位	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
总电流谐波畸变率	%	<3				
直流注入电流		<0.5% In				
效率						
最大效率	%	98.6		98.7		
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 – 65				
降额起点温度	°C	45				
相对湿度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	4000				
冷却方式		智能风冷				
噪音	dB	≤55				
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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140				

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