

逆变器

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-BM1-BM2

混合逆变器 · 单相 · 3 - 6 kW · 6 个型号



3 - 6 kW

额定功率

单相

相数

1

MPPT 路数

97.6 %

最大效率

参数	单位	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
最大可用光伏输入功率	W	4800	5760	6400	7360	8000	9600
最大光伏输入电压	V	500					
额定光伏输入电压	V	370					
MPPT 电压范围	V	150 – 425					
启动电压	V	125					
每路 MPPT 最大输入电流	A	18					
每路 MPPT 最大短路电流	A	27					
MPPT 数量		1	2				
每路 MPPT 组串数		1					
交流输出							
额定输出功率	W	3000	3600	4000	4600	5000	6000
最大输出视在功率	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
额定电网电压	V	230					
额定输出电流	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
最大输出电流	A	14.4	17.3	19.2	20	24	28.7
相数		单相					
额定电网频率	Hz	50/60					
总电流谐波畸变率	%	<3					
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后					
峰值（过载）功率	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
离网峰值功率持续时间	s	10					

参数	单位	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
额定交流电压可选值	V	220; 230					
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un					
电网接入形式		L+N+PE					
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
最大持续交流旁路电流（电网到负载）	A	50					
直流注入电流		<0.5% In					
发电机接入		是					
最大并机数		16					
电池							
电池类型		铅酸或锂离子					
电池电压范围	V	40 – 60					
最大充电电流	A	70	90	95	120	135	
最大放电电流	A	70	90	95	120	135	
锂电池充电策略		自适应 BMS					
电池输入路数		1					
效率							
最大效率	%	97.6					
欧洲效率	%	96.5					
MPPT 效率	%	>99					
保护							
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；过热保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；直流开关；绝缘阻抗检测；剩余电流检测					
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	310 × 460 × 218					
重量	kg	15.6					
防护等级		IP65					
工作温度范围	°C	-40 – 60					
相对湿度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	3000					
冷却方式		自然冷却					
噪音	dB	<45					
拓扑结构		非隔离（太阳能），隔离（电池）					
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)					
质保期	年	5 – 10					

参数	单位	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
通讯与显示							
显示		彩色触摸 LCD					
通讯接口		Wi-Fi; RS485; CAN					
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