逆变器

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-SM2-P

混合逆变器 · 单相 · 3.6 – 10 kW · 7 个型号

3.6 – 10 kW	单相	2	97.6 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
最大可用光伏输入功率	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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			32			
每路 MPPT 最大短路电流	A	27			48			
MPPT 数量		2						
每路 MPPT 组串数		1			2			
交流输出								
额定输出功率	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
最大输出视在功率	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
额定电网电压	V	230						
额定输出电流	A	15.7	21.8	26.1	30.5	33.1	34.8	43.5
相数		单相						
额定电网频率	Hz	50/60						
最大输出电流	A	17.3	24	28.7	33.5	36.4	38.3	47.9
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	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000

参数	单位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
发电机接入		是						
最大并机数		16						
最大持续交流旁路电流（电网到负载）	A	35		40	50			
直流注入电流		<0.5% In						
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	90	120	135	175	190		210
最大放电电流	A	90	120	135	175	190		210
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	366 × 589.5 × 237						
重量	kg	26.8						
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	2000						
冷却方式		智能风冷						
噪音	dB	<45						
拓扑结构		非隔离（太阳能），隔离（电池）						
质保期	年	5 – 10						
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)						
通讯与显示								
显示		彩色触摸 LCD						
通讯接口		Wi-Fi; RS485; CAN						

参数	单位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
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