逆变器

SUN-7-12K-SG06LP1-EU-CM3

混合逆变器 · 单相 · 7 – 12 kW · 5 个型号

7 – 12 kW	单相	3	97.6 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	14000	15200	16000	20000	24000
最大可用光伏输入功率	W	11200	12160	12800	16000	19200
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	36				
每路 MPPT 最大短路电流	A	54				
MPPT 数量		3				
每路 MPPT 组串数		2				
各路 MPPT 最大输入电流（逐路）	A	36+18+18				36+36+18
各路 MPPT 最大短路电流（逐路）	A	54+27+27				54+54+27
各路 MPPT 组串数（逐路）		2+1+1				2+2+1
交流输出						
额定输出功率	W	7000	7600	8000	10000	12000
最大输出视在功率	VA	7700	8360	8800	11000	13200
额定电网电压	V	230				
额定输出电流	A	30.5	33.1	34.8	43.5	52.2
最大输出电流	A	33.5	36.4	38.3	47.9	57.4
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50/60				
总电流谐波畸变率	%	<3				

参数	单位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
峰值（过载）功率	W	14000	15200	16000	20000	24000
峰值功率持续时间（离网）	s	10				
额定电网电压可选值	V	220; 230				
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un				
并网接线方式		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（电网至负载）	A	65				70
直流分量电流		<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	175	185		220	250
最大放电电流	A	175	185		220	250
锂电池充电策略		自适应 BMS				
电池输入路数		1				
电池充放电时段数		6				
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	340 × 580 × 234				
重量	kg	24.6			24.9	
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		智能风冷				
噪音	dB	<45				

参数	单位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
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				
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