逆变器

SUN-3-15K-G06P3-EU-BM2

组串式逆变器 · 三相 · 3 – 15 kW · 10 个型号

3 – 15 kW	三相	2	98.1 – 98.5 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1100
启动电压	V	140
MPPT 电压范围	V	120 – 1000
额定光伏输入电压	V	600
MPPT 数量		2
交流输出		
额定电网电压	V	400
标称交流电压选项	V	220/380 or 230/400
交流电压范围（相对额定电压）		0.85-1.1 Un
相数		三相
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（占额定电流百分比）	%	<0.5
交流并网方式		3L/N/PE
效率		
MPPT 效率	%	>99

参数	单位	所有型号通用
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；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）；直流开关
防 PID 功能		可选
基本参数		
防护等级		IP65
工作温度范围	°C	−25 – 60
降额起始温度	°C	45
相对湿度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	4000
噪音	dB	<45
拓扑结构		非隔离
冷却方式		自然冷却
质保期	年	5
过电压类别		OVC II (DC); OVC III (AC)
通讯与显示		
通讯接口		RS485; RS232
监控方式		GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（可选）
组串智能监控		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; G98; G99; VDE-AR-N 4105

参数	单位	SUN-3K-G06P3-EU-BM2	SUN-4K-G06P3-EU-BM2	SUN-5K-G06P3-EU-BM2	SUN-6K-G06P3-EU-BM2	SUN-7K-G06P3-EU-BM2
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	4500	6000	7500	9000	10500
每路 MPPT 最大输入电流	A	13				
每路 MPPT 最大短路电流	A	19.5				
每路 MPPT 组串数		1				
交流输出						
额定输出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000
最大输出视在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700
额定输出电流	A	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2
最大输出电流	A	4.8	6.4	8	9.6	11.2

参数	单位	SUN-3K-G06P3-EU-BM2	SUN-4K-G06P3-EU-BM2	SUN-5K-G06P3-EU-BM2	SUN-6K-G06P3-EU-BM2	SUN-7K-G06P3-EU-BM2
效率						
最大效率	%	98.1		98.2		98.3
欧洲效率	%	97.5		97.6		97.8
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	283 × 525 × 178				
重量	kg	11.5				

参数	单位	SUN-8K-G06P3-EU-BM2	SUN-9K-G06P3-EU-BM2	SUN-10K-G06P3-EU-BM2	SUN-12K-G06P3-EU-BM2	SUN-15K-G06P3-EU-BM2
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	12000	13500	15000	18000	22500
每路 MPPT 最大输入电流	A	13				26
每路 MPPT 最大短路电流	A	19.5				39
每路 MPPT 组串数		1				2
交流输出						
额定输出功率	W	8000	9000	10000	12000	15000
最大输出视在功率	VA	8800	9900	11000	13200	16500
额定输出电流	A	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
最大输出电流	A	12.8	14.4	16	19.2	24
效率						
最大效率	%	98.3				98.5
欧洲效率	%	97.8				98
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	283 × 525 × 178				283 × 525 × 188
重量	kg	11.5				12

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