

逆变器

SUN-6-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

组串式逆变器·三相·6-8 kW·2 个型号



6-8 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.3 %

最大效率

参数	单位	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
光伏输入			
最大光伏输入功率	W	9000	12000
最大光伏输入电压	V	800	
启动电压	V	250	
MPPT 电压范围	V	200-700	
额定光伏输入电压	V	500	
每路 MPPT 最大输入电流	A	20	26
每路 MPPT 最大短路电流	A	30	39
MPPT 数量		2	
每路 MPPT 组串数		1	2
各路 MPPT 最大输入电流	A	20+20	20+26
各路 MPPT 最大输入短路电流	A	30+30	30+39
各路 MPPT 组串数		1+1	1+2
交流输出			
额定输出功率	W	6000	8000
最大输出视在功率	VA	6000	8000
额定电网电压	V	230	
额定交流电压可选值（相电压 / 线电压）	V	127/220; 133/230	
交流电压范围（相对额定电压）		0.85 Un-1.1 Un	
额定输出电流	A	15.1	20.1
最大输出电流	A	15.1	20.1
相数		三相	

参数	单位	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1		SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	
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			
总电流谐波畸变率	%	<3			
并网接线方式		3L/N/PE			
直流分量电流		<0.5% In			
效率					
最大效率	%	98.3			
欧洲效率	%	97.8		98	
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					
工作温度范围	°C	-25 – 60			
相对湿度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
噪音	dB	<45			
防护等级		IP65			
拓扑结构		非隔离			
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)			
尺寸（宽×高×深）	mm	283 × 525 × 178		283 × 525 × 188	
重量	kg	11.5		12	
质保期	年	5			
冷却方式		自然冷却			
通讯与显示					
显示		LCD1602			
通讯接口		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN			
监控方式		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			