

逆变器

SUN-7-8K-G02P1-EU-CM2

组串式逆变器·单相·7-8 kW·3 个型号



7-8 kW 额定功率	单相 相数	2 MPPT 路数	97.7 % 最大效率
----------------	----------	--------------	----------------

参数	单位	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	10500	11300	12000
最大光伏输入电压	V	550		
启动电压	V	80		
MPPT 电压范围	V	70 – 500		
额定光伏输入电压	V	360		
每路 MPPT 最大输入电流	A	26		
每路 MPPT 最大短路电流	A	39		
MPPT 数量		2		
每路 MPPT 组串数		2		
各路 MPPT 最大输入电流（逐路）	A	18+26		
各路 MPPT 最大短路电流（逐路）	A	27+39		
各路 MPPT 组串数（逐路）		1+2		
交流输出				
额定输出功率	W	7000	7500	8000
最大输出视在功率	VA	7700	8250	8800
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	30.5	32.7	34.8
最大输出电流	A	33.5	35.9	38.3
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		

参数	单位	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
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		
直流分量电流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	97.7		
欧洲效率	%	97.2		
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				
尺寸（宽×高×深）	mm	330 × 310 × 208.5		
重量	kg	12.1		
防护等级		IP65		
工作温度范围	°C	-25 – 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	≤35		
拓扑结构		非隔离		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)		
质保期	年	5		
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		IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		