逆变器

SUN-M60-100G4-EU-Q0-P

微型逆变器 · 单相 · 0.6 – 1 kW · 3 个型号

0.6 – 1 kW	单相	2	96.5 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
光伏输入				
推荐光伏组件功率	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
可接入光伏组件数量		2		
最大光伏输入电压	V	60		
额定光伏输入电压	V	42.5		
MPPT 电压范围	V	25 – 55		
启动电压	V	20		
每路 MPPT 最大输入电流	A	18		
每路 MPPT 最大短路电流	A	27		
MPPT 数量		2		
每路 MPPT 组串数		1		
交流输出				
额定输出功率	W	600	800	1000
最大输出视在功率	VA	600	800	1000
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	2.7	3.5	4.4
最大输出电流	A	2.7	3.5	4.4
相数		单相		
额定电网频率	Hz	50/60		
功率因数		0.9 超前至 0.9 滞后（可调）		
总电流谐波畸变率	%	<3		
每路交流支路最大台数		8	6	5
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un		

参数	单位	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
并网接线方式		L/N/PE		
电网频率范围		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz		
直流分量		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	96.5		
欧洲效率	%	96		
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；防孤岛保护；交流浪涌保护（II 型）		
其他安全功能		快速关断功能；交流快速放电 <100 ms（满足 DIN VDE 0126-95，<200 ms）；带自检功能的 NS 保护		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	280.5 × 190 × 40		
重量	kg	3		
防护等级		IP67		
工作温度范围	°C	−40 – 65		
超过该温度后降额	°C	45		
相对湿度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	2000		
冷却方式		自然冷却		
噪音	dB	≤25		
拓扑结构		隔离		
过电压类别		OVC II (DC); OVC III (AC)		
质保期	年	15		
设计寿命	年	25		
通讯与显示				
通讯接口		Wi-Fi		
监控方式		组件级监测		
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; G98; 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