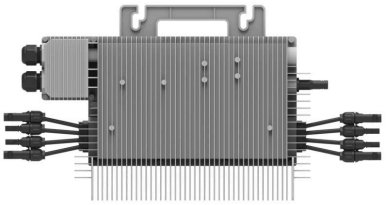
逆变器

SUN-S130-225G4-EU-Q0

微型逆变器 · 单相 · 1.3 – 2.25 kW · 6 个型号



1.3 – 2.25 kW	单相	2	96.5 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-S130G4-EU-Q0	SUN-S160G4-EU-Q0	SUN-S180G4-EU-Q0	SUN-S200G4-EU-Q0	SUN-S220G4-EU-Q0	SUN-S225G4-EU-Q0
光伏输入							
推荐光伏组件功率	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770	210 – 790
可接入光伏组件数量		4					
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	16					
每路 MPPT 最大短路电流	A	24					
MPPT 数量		2					
每路 MPPT 组串数		2					
交流输出							
额定输出功率	W	1300	1600	1800	2000	2200	2250
最大输出视在功率	VA	1300	1600	1800	2000	2200	2250
额定电网电压	V	230					
额定输出电流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
最大输出电流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
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		5	4	3			
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un					

参数	单位	SUN-S130G4-EU-Q0	SUN-S160G4-EU-Q0	SUN-S180G4-EU-Q0	SUN-S200G4-EU-Q0	SUN-S220G4-EU-Q0	SUN-S225G4-EU-Q0
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	366 × 236 × 38					
重量	kg	4.66					
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	10					
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; OVE-Richtlinie R25; 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