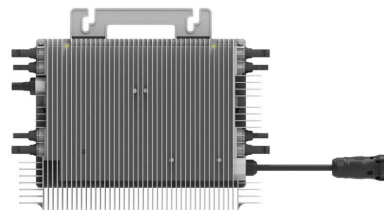


逆變器

SUN-M130-225G4-EU-Q0-I

微型逆變器 · 單相 · 1.3 – 2.25 kW · 6 個型號



1.3 – 2.25 kW

額定功率

單相

相數

4

MPPT 路數

96.5 %

最大效率

參數	單位	SUN-M130G4-EU-00-I	SUN-M160G4-EU-00-I	SUN-M180G4-EU-00-I	SUN-M200G4-EU-00-I	SUN-M220G4-EU-00-I	SUN-M225G4-EU-00-I
PV 輸入							
建議模組功率	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770	210 – 790
可連接模組數量		4					
最大 PV 輸入電壓	V	60					
額定 PV 輸入電壓	V	42.5					
MPPT 電壓範圍	V	25 – 55					
啟動電壓	V	20					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18					
每路 MPPT 最大短路電流	A	27					
MPPT 數量		4					
每路 MPPT 組串數		1					
交流輸出							
額定輸出功率	W	1300	1600	1800	2000	2200	2250
最大輸出視在功率	VA	1300	1600	1800	2000	2200	2250
額定電網電壓	V	230					
額定輸出電流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
最大交流輸出電流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6	9.8
相數		單相					
額定電網頻率	Hz	50/60					
功率因數		0.9 超前至 0.9 滯後（可調）					
電流總諧波失真（THDi）	%	<3					
每路交流分路最大台數		5	4	3			
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un					

參數	單位	SUN-M130G4-EU-Q0-I	SUN-M160G4-EU-Q0-I	SUN-M180G4-EU-Q0-I	SUN-M200G4-EU-Q0-I	SUN-M220G4-EU-Q0-I	SUN-M225G4-EU-Q0-I
併網連接		L/N/PE					
電網頻率範圍		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz					
直流注入電流		<0.5% In					
效率							
最大效率	%	96.5					
歐洲效率	%	96					
MPPT 效率	%	>99					
防護等級							
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；過熱保護；絕緣阻抗偵測；防孤島保護；交流突波保護（Type II）					
其他安全功能		快速關斷功能					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	358×255.5×36.5					
重量	kg	4.95					
防護等級		IP67					
工作溫度範圍	°C	-40 – 65					
功率降額起點	°C	45					
相對濕度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	2000					
散熱方式		自然冷卻					
噪音	dB	≤25					
拓撲結構		隔離式					
過電壓類別		OVC II (DC); OVC III (AC)					
保固	年	10					
通訊							
通訊介面		Wi-Fi					
監控方式		模組級監測					
雙向計量		記錄用電資料並防止逆流					
認證							
認證與標準		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; VDE-AR-N 4105					