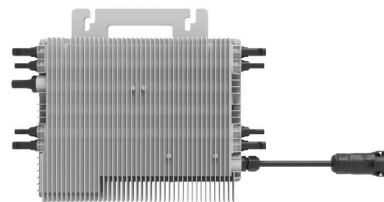


逆變器

SUN-M130-220G4-EU-Q0

微型逆變器 · 單相 · 1.3 – 2.2 kW · 5 個型號



1.3 – 2.2 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-Q0	SUN-M160G4-EU-Q0	SUN-M180G4-EU-Q0	SUN-M200G4-EU-Q0	SUN-M220G4-EU-Q0
PV 輸入						
建議模組功率	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770
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	15				18
每路 MPPT 最大短路電流	A	22.5				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
最大輸出視在功率	VA	1300	1600	1800	2000	2200
額定電網電壓	V	230				
額定輸出電流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
最大交流輸出電流	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
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	SUN-M160G4-EU-Q0	SUN-M180G4-EU-Q0	SUN-M200G4-EU-Q0	SUN-M220G4-EU-Q0
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	311×250.5×36.5				358×255.5×36.5
重量	kg	5.1				5.2
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				
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; G98; G99; VDE-AR-N 4105				