逆變器

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

微型逆變器 · 單相 · 0.6 – 1 kW · 3 個型號

0.6 – 1 kW	單相	2	96.5 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
PV 輸入				
建議模組功率	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
可連接模組數量		2		
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		2		
每路 MPPT 組串數		1		
交流輸出				
額定輸出功率	W	600	800	1000
最大輸出視在功率	VA	600	800	1000
額定電網電壓	V	230		
額定輸出電流	A	2.7	3.5	4.4
最大交流輸出電流	A	2.7	3.5	4.4
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		8	6	5
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un		

參數	單位	SUN-M60G4-EU-Q0-P	SUN-M80G4-EU-Q0-P	SUN-M100G4-EU-Q0-P
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；交流快速放電 <100 ms（符合 DIN VDE V 0126-95，<200 ms）；具自檢功能的 NS 保護		
基本參數				
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	280.5 × 190 × 40		
重量	kg	3		
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	15		
設計壽命	年	25		
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; VDE-AR-N 4105		

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772