逆變器

SUN-D60-110G4-EU-Q0

微型逆變器 · 單相 · 0.6 – 1.1 kW · 4 個型號

0.6 – 1.1 kW	單相	1	96.5 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	SUN-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
PV 輸入					
建議模組功率	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700	210 – 770
可連接模組數量		2			
最大 PV 輸入電壓	V	120			
啟動電壓	V	20			
MPPT 電壓範圍	V	45 – 100			
額定 PV 輸入電壓	V	85			
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		1			
每路 MPPT 組串數		1			
交流輸出					
額定輸出功率	W	600	800	1000	1100
最大輸出視在功率	VA	600	800	1000	1100
額定電網電壓	V	230			
額定輸出電流	A	2.7	3.5	4.4	4.8
最大交流輸出電流	A	2.7	3.5	4.4	4.8
相數		單相			
額定電網頻率	Hz	50/60			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			
功率因數		0.9 超前至 0.9 滯後			
額定輸出電壓與範圍		220/230 V；範圍 0.85 Un-1.1 Un			
併網接線形式		L/N/PE			

參數	單位	SUN-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
額定輸出電網頻率與範圍		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；快速關斷功能（交流快速放電 <100 ms）；具自檢功能的 NS 保護；防逆流功能			
突波保護等級		Type II (AC)			
基本參數					
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	212 × 190 × 40			
重量	kg	2.7			
防護等級		IP67			
工作溫度範圍	°C	−40 – 65			
相對濕度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	2000			
噪音	dB	≤25			
散熱方式		自然冷卻			
拓撲結構		隔離式			
保固	年	10 – 15			
設計壽命	年	25			
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)			
通訊					
通訊介面		Wi-Fi; LoRa			
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; OVE-Richtlinie R25; 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