

逆變器

SUN-3-6K-SG04LP1-EU-SM1-SM2

混合式逆變器・單相・3 - 6 kW・4 個型號



3 - 6 kW

額定功率

單相

相數

1

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	6000	7200	10000	12000
最大可用 PV 輸入功率	W	4800	5760	8000	9600
最大 PV 輸入電壓	V	500			
額定 PV 輸入電壓	V	370			
MPPT 電壓範圍	V	150 – 425			
啟動電壓	V	125			
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	2		
每路 MPPT 組串數		1			
交流輸出					
額定輸出功率	W	3000	3600	5000	6000
最大輸出視在功率	VA	3300	3960	5500	6600
額定電網電壓	V	230			
額定輸出電流	A	13.1	15.7	21.8	26.1
最大交流輸出電流	A	14.4	17.3	24	28.7
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		0.8 超前至 0.8 滯後			
峰值（過載）功率	W	6000	7200	10000	12000
離網峰值功率持續時間	s	10			

參數	單位	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
額定交流電壓選項	V	220; 230			
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un			
併網連接類型		L+N+PE			
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65			
最大持續交流直通（電網至負載）	A	35			40
直流注入電流		<0.5% In			
發電機輸入		是			
最大並機數		16			
電池					
電池類型		鉛酸或鋰離子			
電池電壓範圍	V	40 – 60			
最大充電電流	A	70	90	120	135
最大放電電流	A	70	90	120	135
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS			
電池輸入路數		1			
效率					
最大效率	%	97.6			
歐洲效率	%	96.5			
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；過熱保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；直流開關；絕緣阻抗偵測；剩餘電流偵測			
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	376×470×241.5			
重量	kg	17.6			19
防護等級		IP65			
工作溫度範圍	°C	-40 – 60			
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	<45			
拓撲結構		非隔離（太陽能），隔離（電池）			
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)			
保固	年	5 – 10			

參數	單位	SUN-3K-SG04LP1-EU-SM1	SUN-3.6K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-5K-SG04LP1-EU-SM2	SUN-6K-SG04LP1-EU-SM2
通訊					
顯示		彩色觸控 LCD			
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN			
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; G99; 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 蓄仕是湖南新錳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772