

逆變器

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-BM1-BM2

混合式逆變器・單相・3 - 6 kW・6 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-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
最大可用 PV 輸入功率	W	4800	5760	6400	7360	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	4000	4600	5000	6000
最大輸出視在功率	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
額定電網電壓	V	230					
額定輸出電流	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
最大交流輸出電流	A	14.4	17.3	19.2	20	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	8000	9200	10000	12000
離網峰值功率持續時間	s	10					

參數	單位	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
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	50					
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	95	120	135	
最大放電電流	A	70	90	95	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	310 × 460 × 218					
重量	kg	15.6					
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	3000					
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- SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K- SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K- SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K- SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K- SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K- SG06LP1-EU-BM2
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