

インバーター

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

ハイブリッドインバーター・単相・3-6 kW・6モデル



3-6 kW

定格出力

単相

相数

1

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	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入力							
最大PV入力電力	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
最大有効PV入力電力	W	4800	5760	6400	7360	8000	9600
最大PV入力電圧	V	500					
定格PV入力電圧	V	370					
MPPT電圧範囲	V	150 - 425					
起動電圧	V	125					
MPPTあたりの最大入力電流	A	18					
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27					
MPPT数		1	2				
MPPTあたりのストリング数		1					
AC出力							
定格出力電力	W	3000	3600	4000	4600	5000	6000
最大皮相電力	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
定格AC電圧	V	230					
定格AC出力電流	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
最大AC出力電流	A	14.4	17.3	19.2	20	24	28.7
相数		単相					
定格周波数	Hz	50/60					
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3					
力率		進み0.8～遅れ0.8					
サージ出力	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000

パラメーター	単位	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
オフグリッド時ピーク出力継続時間	s	10					
定格AC電圧の選択肢	V	220; 230					
AC電圧範囲		0.85 Un-1.1 Un					
系統連系タイプ		L+N+PE					
系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	50					
DC注入電流		<0.5% In					
発電機入力		あり					
最大並列台数		16					
バッテリー							
バッテリー種別		鉛蓄電池またはリチウムイオン電池					
バッテリー電圧範囲	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	
リチウムイオンバッテリー充電制御方式		BMS自動適応					
バッテリー入力数		1					
効率							
最大効率	%	97.6					
欧州効率	%	96.5					
MPPT効率	%	>99					
保護等級							
保護機能		DC逆極性保護、AC出力過電流保護、過熱保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、DC成分監視、アークフォールト遮断器（AFCI）（オプション）、単独運転防止保護、DCスイッチ、絶縁抵抗検出、残留電流検出					
サージ保護レベル		Type II (DC), Type II (AC)					
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	310 × 460 × 218					
重量	kg	15.6					
保護等級（IP）		IP65					
動作温度範囲	°C	-40 – 60					
相対湿度	%	0 – 100					
最大使用高度	m	3000					
冷却方式		自然冷却					
騒音レベル	dB	<45					
トポロジー		非絶縁型（ソーラー）、絶縁型（バッテリー）					

パラメーター	単位	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
過電圧カテゴリー		OVC II (DC), OVC III (AC)					
保証	年	5 - 10					
通信方式							
ディスプレイ		カラータッチLCD					
通信インターフェース		Wi-Fi; RS485; CAN					
認証							
認証・規格		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					
系統連系規程		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105					

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25 °Cでの代表値です。
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772