

インバーター

SUN-7-12K-SG06LP1-EU-CM3

ハイブリッドインバーター・単相・7-12 kW・5モデル



7-12 kW

定格出力

単相

相数

3

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
PV入力						
最大PV入力電力	W	14000	15200	16000	20000	24000
最大有効PV入力電力	W	11200	12160	12800	16000	19200
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	36				
MPPTあたりの最大短絡電流	A	54				
MPPT数		3				
MPPTあたりのストリング数		2				
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	36+18+18				36+36+18
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	54+27+27				54+54+27
MPPTトラッカーごとのPVストリング数		2+1+1				2+2+1
AC出力						
定格出力電力	W	7000	7600	8000	10000	12000
最大皮相電力	VA	7700	8360	8800	11000	13200
定格AC電圧	V	230				
定格AC出力電流	A	30.5	33.1	34.8	43.5	52.2
最大AC出力電流	A	33.5	36.4	38.3	47.9	57.4
相数		単相				

パラメーター	単位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
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	14000	15200	16000	20000	24000
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	65				70
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	175	185		220	250
最大放電電流	A	175	185		220	250
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				
バッテリー充放電時間帯数		6				
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	340 × 580 × 234				
重量	kg	24.6			24.9	
保護等級（IP）		IP65				
動作温度範囲	℃	-40 – 60				

パラメーター	単位	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
相対湿度	%	0 - 100				
最大使用高度	m	3000				
冷却方式		インテリジェント空冷				
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）				
過電圧カテゴリ		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