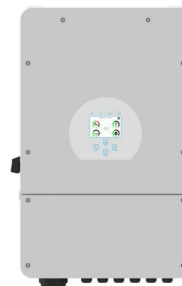


インバーター

SUN-5-12K-SG02LP2-US-AM2-AM3

ハイブリッドインバーター・単相3線式・5 - 12 kW・6モデル



5 - 12 kW

定格出力

単相3線式

相数

2

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
PV入力							
最大PV入力電力	W	7500	9000	11400	12000	15000	18000
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	20		26			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	44					
MPPT数		2				3	
MPPTあたりのストリング数		2					
AC出力							
定格出力電力	W	5000	6000	7600	8000	10000	12000
最大皮相電力	VA	5000	6000	7600	8000	10000	12000
定格AC電圧	V	240					
定格AC出力電流	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
最大AC出力電流	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
相数		単相3線式					
定格周波数	Hz	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	10000	12000	15200	16000	20000	24000
オフグリッド時ピーク出力継続時間	s	10					

パラメーター	単位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
定格AC電圧の選択肢	V	120/240; 120/208					
AC電圧範囲		0.88 Un-1.1 Un					
系統連系タイプ		2L+N+PE					
系統周波数範囲（60 Hz）	Hz	55 - 65					
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	35	40	50		60	
DC注入電流		<0.5% In					
発電機入力		あり					
最大並列台数		16					
系統連系／オフグリッド切替時間	ms	4					
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	120	135	190		220	250
最大放電電流	A	120	135	190		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	420 × 670 × 233					
重量	kg	35.6					
保護等級（IP）		IP65					
筐体タイプ等級		Type 3R					
動作温度範囲	°C	-40 - 60					
相対湿度	%	0 - 100					
最大使用高度	m	2000					
冷却方式		インテリジェント空冷					

パラメーター	単位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
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 IV (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					
認証							
認証・規格		FCC; UL 1741					
系統連系規程		IEEE 1547.1; SRD V2.0					

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℃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