インバーター

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

ハイブリッドインバーター · 単相3線式 · 5 – 12 kW · 5モデル

5 – 12 kW	単相3線式	2	97.6 %
定格出力	相数	MPPT 系統数	最大効率

パラメーター	単位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
PV入力						
最大PV入力電力	W	8000	9600	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	18		32		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27		60		
MPPT数		2			3	
MPPTあたりのストリング数		1		2		
AC出力						
定格出力電力	W	5000	6000	8000	10000	12000
最大皮相電力	VA	5000	6000	8000	10000	12000
定格AC電圧	V	240				
定格AC出力電流	A	20.9	25	33.4	41.7	50
最大AC出力電流	A	20.9	25	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	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-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
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	100				
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	
最大放電電流	A	120	135	190	220	
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		2				
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	386 × 606.5 × 240				
重量	kg	29.2				
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	3000				
冷却方式		インテリジェント空冷				
騒音レベル	dB	<45				

パラメーター	単位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
トポロジー		非絶縁型（ソーラー）、絶縁型（バッテリー）				
過電圧カテゴリー		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		RS485; RS232; CAN				
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 °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