インバーター

SUN-5-8K-SG01LP1-US

ハイブリッドインバーター · 単相3線式 · 5 – 8 kW · 4モデル

5 – 8 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-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
PV入力					
最大PV入力電力	W	6500	7800	9880	10400
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	13	26		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	22	44		
MPPT数		2			
MPPTあたりのストリング数		1	2		
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	13+13	26+13	26+26	
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	22+22	44+22	44+44	
MPPTトラッカーごとのPVストリング数		1+1	2+1	2+2	
AC出力					
定格出力電力	W	5000	6000	7600	8000
最大皮相電力	VA	5500	6600	8360	8800
定格AC電圧	V	240			
定格AC出力電流	A	20.8	25	31.7	33.3
最大AC出力電流	A	22.9	27.5	34.8	36.7
相数		単相3線式			
定格周波数	Hz	60			

パラメーター	単位	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
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
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	120/240; 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	40		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	120	135	190	
最大放電電流	A	120	135	190	
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	30			
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			

パラメーター	単位	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
最大使用高度	m	2000			
冷却方式		インテリジェント空冷			
騒音レベル	dB	≤30			
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		Wi-Fi; RS485			
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		EN 50549; UNE 217002; NRS 097; 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