

インバーター

SUN-8-15K-SG01HP2-US-AM2

ハイブリッドインバーター・単相3線式・8 - 15 kW・4モデル



8 - 15 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-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
PV入力					
最大PV入力電力	W	16000	20000	24000	30000
最大有効PV入力電力	W	12000	15000	18000	22500
最大PV入力電圧	V	550			
定格PV入力電圧	V	380			
MPPT電圧範囲	V	150 – 500			
起動電圧	V	180			
MPPTあたりの最大入力電流	A	26			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	39			
MPPT数		2			
MPPTあたりのストリング数		2			
AC出力					
定格出力電力	W	8000	10000	12000	15000
最大皮相電力	VA	8000	10000	12000	15000
定格AC電圧	V	240			
定格AC出力電流	A	33.4	41.7	50	62.5
相数		単相3線式			
定格周波数	Hz	60			
最大AC出力電流	A	33.4	41.7	50	62.5
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	16000	20000	24000	30000
発電機入力		あり			

パラメーター	単位	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
最大並列台数		10			
系統連系形態		2L+N+PE			
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	150			
DC注入電流		<0.5% In			
不平衡出力耐量		100%			
バッテリー					
バッテリー種別		リチウムイオン			
バッテリー電圧範囲	V	160 – 500			
最大充電電流	A	50			
最大放電電流	A	50			
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	408 × 678 × 247			
重量	kg	30			
保護等級（IP）		IP65			
筐体タイプ		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			
騒音レベル	dB	≤55			
トポロジー		非絶縁型			
保証	年	5 – 10			
過電圧カテゴリ		OVC II (DC), OVC IV (AC)			

パラメーター	単位	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
通信方式					
ディスプレイ		LCD			
通信インターフェース		Wi-Fi; RS485; 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℃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