

インバーター

SUN-3-8.8K-0G03LP1-EU-AM1-AM2

オフグリッドインバーター・単相・3-8.8 kW・5モデル



3-8.8 kW

定格出力

単相

相数

1

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
PV入力						
最大PV入力電力	W	6000	7200	10000	13200	17600
最大有効PV入力電力	W	4800	5760	8000	10560	14080
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				36
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27				54
MPPT数		1		2		
MPPTあたりのストリング数		1				
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	18		18+18		36+18
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	27		27+27		54+27
AC出力						
定格出力電力	W	3000	3600	5000	6600	8800
最大皮相電力	VA	3000	3600	5000	6600	8800
定格AC電圧	V	230				
定格AC出力電流	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
最大AC出力電流	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
相数		単相				
定格周波数	Hz	50/60				

パラメーター	単位	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3				
サージ出力	W	6000	7200	10000	13200	17600
ピーク出力継続時間	s	10				
出力波形		純正弦波				
出力接続方式		L+N+PE				
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				
バッテリーへの最大AC入力電力	W	3000	3600	5000	6600	8800
AC入力定格電圧	V	230				
AC入力定格周波数	Hz	50/60				
系統入力電流	A	35				50
発電機入力電流	A	35				50
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	70	90	120	140	190
最大放電電流	A	70	90	120	140	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				
最大並列バッテリー数	個	32				
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、絶縁抵抗検出				
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	323×424×176				
重量	kg	8.6				
保護等級（IP）		IP65				
動作温度範囲	℃	－40－60				
相対湿度	%	0－100				
最大使用高度	m	3000				

パラメーター	単位	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
冷却方式		インテリジェント空冷				
騒音レベル	dB	<46				
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 III (AC)				
保証	年	5				
通信方式						
ディスプレイ		LCD				
通信インターフェース		Wi-Fi; Bluetooth; RS485; CAN				
認証						
認証・規格		IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				

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