

インバーター

SUN-3-12K-SG05LP3-EU-SM2

ハイブリッドインバーター・三相・3-12 kW・7モデル



3-12 kW

定格出力

三相

相数

2

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
PV入力								
最大PV入力電力	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
最大有効PV入力電力	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
最大PV入力電圧	V	800						
定格PV入力電圧	V	550						
MPPT電圧範囲	V	200 - 650						
起動電圧	V	160						
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	30					39	
MPPT数		2						
MPPTあたりのストリング数		1					2	
AC出力								
定格出力電力	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大皮相電力	VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
定格AC電圧	V	400						
定格AC出力電流	A	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
最大AC出力電流	A	4.8	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2
相数		三相						
定格周波数	Hz	50/60						
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	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000

パラメーター	単位	SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
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	220/380; 230/400						
AC電圧範囲		0.85 Un-1.1 Un						
系統連系タイプ		3L+N+PE						
系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65						
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	45						
DC注入電流		<0.5% In						
発電機入力		あり						
最大並列台数		10						
1相あたりの最大出力		定格出力の50%						
不平衡出力耐量	%	100						
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	95	120	135	190	210	240
最大放電電流	A	70	95	120	135	190	210	240
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	%	97						
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 × 660 × 250						
重量	kg	35.2						
保護等級（IP）		IP65						
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						

パラメーター	単位	SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
騒音レベル	dB	≤55						
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 - 10						
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		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2						
系統連系規程		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; G98; VDE-AR-N 4105						

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