インバーター

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-SM2-P

ハイブリッドインバーター · 単相 · 3.6 – 10 kW · 7モデル

3.6 – 10 kW	単相	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-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
PV入力								
最大PV入力電力	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
最大有効PV入力電力	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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			48			
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	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
最大皮相電力	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
定格AC電圧	V	230						
定格AC出力電流	A	15.7	21.8	26.1	30.5	33.1	34.8	43.5
相数		単相						
定格周波数	Hz	50/60						
最大AC出力電流	A	17.3	24	28.7	33.5	36.4	38.3	47.9
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	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000

パラメーター	単位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
発電機入力		あり						
最大並列台数		16						
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	35		40	50			
DC注入電流		<0.5% In						
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	90	120	135	175	190		210
最大放電電流	A	90	120	135	175	190		210
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	366 × 589.5 × 237						
重量	kg	26.8						
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	2000						
冷却方式		インテリジェント空冷						
騒音レベル	dB	<45						
トポロジー		非絶縁型（ソーラー）、絶縁型（バッテリー）						
保証	年	5 – 10						
過電圧カテゴリー		OVC II (DC), OVC III (AC)						
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; CAN						

パラメーター	単位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
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; 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 °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