インバーター

SUN-14-20K-SG05LP3-EU-SM2

ハイブリッドインバーター · 三相 · 14 – 20 kW · 5モデル

14 – 20 kW	三相	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-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
PV入力						
最大PV入力電力	W	28000	30000	32000	36000	40000
最大有効PV入力電力	W	22400	24000	25600	28800	32000
最大PV入力電圧	V	800				
定格PV入力電圧	V	550				
MPPT電圧範囲	V	160 – 650				
起動電圧	V	160				
MPPTあたりの最大入力電流	A	36				
MPPTあたりの最大短絡電流	A	54				
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	14000	15000	16000	18000	20000
最大皮相電力	VA	15400	16500	17600	19800	22000
定格AC電圧	V	400				
定格AC出力電流	A	20.3	21.8	23.2	26.1	29
最大AC出力電流	A	22.4	24	25.6	28.7	31.9
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	28000	30000	32000	36000	40000

パラメーター	単位	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-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	70				
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	260	280	300	330	350
最大放電電流	A	260	280	300	330	350
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		2				
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	456 × 750 × 268.5				
重量	kg	51.9				
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-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
騒音レベル	dB	<60				
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; 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