インバーター

SUN-1-4K-G05P1-EU-CM1

ストリングインバーター · 単相 · 1 – 4 kW · 10モデル

1 – 4 kW	単相	1	97.3 – 97.5 %
定格出力	相数	MPPT 系統数	最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
最大PV入力電圧	V	550
起動電圧	V	50
MPPT電圧範囲	V	40 – 500
MPPTあたりの最大入力電流	A	20
MPPTあたりの最大短絡電流	A	30
MPPT数		1
MPPTあたりのストリング数		1
AC出力		
定格AC電圧	V	230
定格AC電圧の選択肢	V	220; 230
AC電圧範囲		0.85 Un-1.1 Un
相数		単相
系統連系タイプ		L+N+PE
定格周波数	Hz	50/60
系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3
力率		進み0.8～遅れ0.8
DC注入電流		<0.5% In
対応アプリケーション		ゼロエクスポート、VSG
効率		
MPPT効率	%	>99

パラメーター	単位	全モデル共通
保護等級		
保護機能		DC逆極性保護、AC出力過電流保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、過熱保護、絶縁抵抗検出、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、残留電流検出、DCスイッチ
サージ保護レベル		Type II (DC), Type II (AC)
アンチPID機能		オプション
一般仕様		
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	280.2 × 254.5 × 173
重量	kg	5.7
保護等級（IP）		IP65
動作温度範囲	℃	−25 – 65
出力ディレーティング開始温度	℃	45
相対湿度	%	0 – 100
最大使用高度	m	2000
騒音レベル	dB	≤35
トポロジー		非絶縁型
冷却方式		自然冷却
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 + LED
通信インターフェース		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
モニタリング		ストリングインテリジェントモニタリング（オプション）
認証		
認証・規格		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
系統連系規程		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

パラメーター	単位	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
PV入力						
最大PV入力電力	W	1500	2300	3000	3300	3800
定格PV入力電圧	V	360				

パラメーター	単位	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
AC出力						
定格出力電力	W	1000	1500	2000	2200	2500
最大皮相電力	VA	1100	1650	2200	2420	2750
定格AC出力電流	A	4.4	6.6	8.7	9.6	10.9
最大AC出力電流	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12
効率						
最大効率	%	97.3				
欧州効率	%	96.9				

パラメーター	単位	SUN-2.7K-G05P1-EU-CM1	SUN-3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM1	SUN-4K-G05P1-EU-CM1
PV入力						
最大PV入力電力	W	4100	4500	5000	5400	6000
定格PV入力電圧	V	360				420
AC出力						
定格出力電力	W	2700	3000	3300	3600	4000
最大皮相電力	VA	2970	3300	3630	3960	4400
定格AC出力電流	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
最大AC出力電流	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
効率						
最大効率	%	97.3	97.5			
欧州効率	%	96.9	97			

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