

インバーター

SUN-7-8K-G02P1-EU-CM2

ストリングインバーター・単相・7-8 kW・3モデル



7-8 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

97.7 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
PV入力				
最大PV入力電力	W	10500	11300	12000
最大PV入力電圧	V	550		
起動電圧	V	80		
MPPT電圧範囲	V	70 - 500		
定格PV入力電圧	V	360		
MPPTあたりの最大入力電流	A	26		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	39		
MPPT数		2		
MPPTあたりのストリング数		2		
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	18+26		
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	27+39		
MPPTトラッカーごとのPVストリング数		1+2		
AC出力				
定格出力電力	W	7000	7500	8000
最大皮相電力	VA	7700	8250	8800
定格AC電圧	V	230		
定格AC出力電流	A	30.5	32.7	34.8
最大AC出力電流	A	33.5	35.9	38.3
相数		単相		
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		
定格AC電圧の選択肢	V	220; 230		
AC電圧範囲		0.85 Un-1.1 Un		
系統連系タイプ		L+N+PE		

パラメーター	単位	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65		
DC注入電流		<0.5% In		
効率				
最大効率	%	97.7		
欧州効率	%	97.2		
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、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	330 × 310 × 208.5		
重量	kg	12.1		
保護等級（IP）		IP65		
動作温度範囲	°C	-25 - 60		
相対湿度	%	0 - 100		
最大使用高度	m	3000		
冷却方式		自然冷却		
騒音レベル	dB	≤35		
トポロジー		非絶縁型		
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		LCD1602		
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 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
系統連系規程		IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		

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