

インバーター

SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3

ハイブリッドインバーター・単相・7.6 - 12 kW・4モデル



7.6 - 12 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
PV入力					
最大PV入力電力	W	15200	16000	20000	24000
最大有効PV入力電力	W	12160	12800	16000	19200
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	26			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	44			
MPPT数		2		3	
MPPTあたりのストリング数		2			
AC出力					
定格出力電力	W	7600	8000	10000	12000
最大皮相電力	VA	8360	8800	11000	13200
定格AC電圧	V	230			
定格AC出力電流	A	33.1	34.8	43.5	52.2
相数		単相			
定格周波数	Hz	50/60			
最大AC出力電流	A	36.4	38.3	47.9	57.4
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	15200	16000	20000	24000
発電機入力		あり			

パラメーター	単位	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
最大並列台数		16			
最大連続ACパススルー（系統→負荷）	A	50		60	
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	190		220	250
最大放電電流	A	190		220	250
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	420 × 670 × 233			
重量	kg	35.6			
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		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-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
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℃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