

インバーター

G6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

ハイブリッドインバーター・単相・3-10 kW・6モデル



3-10 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

96.2 %

最大効率

パラメーター	単位	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
PV入力							
最大PV入力電力	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
最大有効PV入力電力	W	4800	5760	8000	9600	12800	16000
最大PV入力電圧	V	500					
定格PV入力電圧	V	330					
起動電圧	V	90					
MPPT電圧範囲	V	90 – 435					
MPPTあたりの最大入力電流	A	16				32	42
入力（ストリング）あたりの最大入力電流	A	16					21
MPPTあたりの最大短絡電流	A	20				40	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	3000	3600	5000	6000	8000	10000
最大皮相電力	VA	3000	3600	5000	6000	8000	10000
定格AC電圧	V	220					
相数		単相					
定格周波数	Hz	50					
定格AC出力電流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
力率		>0.99（進み0.8～遅れ0.8）					
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3					
最大系統入力電力	W	4600	5500	7000	8800	11000	14300

パラメーター	単位	G6-EHIP3K-L-PLUS	G6-EHIP3.6K-L-PLUS	G6-EHIP5K-L-PLUS	G6-EHIP6K-L-PLUS	G6-EHIP8K-L-PLUS	G6-EHIP10K-L-PLUS(21A)
系統入力電圧範囲	V	187 - 253					
最大系統入力電流	A	21	25	32	40	50	65
バックアップ出力	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
サージ出力	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
バックアップ過負荷耐量		定格出力の2倍：10 s					
系統連系／オフグリッド切替時間	ms	<10					
バックアップ定格出力電圧	V	220					
バックアップ定格出力周波数	Hz	50					
バックアップ定格出力電流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
最大バイパス電流	A	35		40		50	65
バックアップ出力THDv	%	<2					
発電機入力		あり					
発電機最大入力電力	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
発電機定格入力電流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
発電機定格入力電圧	V	220					
発電機定格入力周波数	Hz	50					
最大並列台数		6					
バッテリー							
バッテリー種別		リチウムバッテリー / 鉛蓄電池					
バッテリー電圧範囲	V	40 - 60					
最大充電電流	A	70	80	112	135	190	210
最大放電電流	A	70	80	112	135	190	210
バッテリーポート / BMSポート		1 / 1					
バッテリー通信方式		CAN / RS485					
効率							
最大効率	%	96.2					
バッテリー充電効率	%	95.3 / 93.9					
バッテリー放電効率	%	93.8					
保護等級							
保護機能		サージ保護、AC出力過電流保護、絶縁抵抗保護、残留電流（RCD）検出、PVスイッチ内蔵、DC逆極性保護（PV側のみ）、DCアークフォールト保護（オプション）、単独運転防止保護					
保護等級 / 過電圧カテゴリー		クラスI、過電圧カテゴリーII（PVおよびバッテリーポート）、カテゴリーIII（系統、バックアップ、発電機ポート）					
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	335 × 560 × 253					
重量	kg	23				23.5	23.8
トポロジー		非絶縁型（PV）、絶縁型（バッテリー）					

パラメーター	単位	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
自家消費	W	<40					
動作温度範囲	℃	-25 - 60					
相対湿度	%	0 - 100					
保護等級 (IP)		IP66					
騒音レベル	dB	<40				<65	
冷却方式		自然対流				スマート冗長ファン冷却	
最大使用高度	m	3000					
PVポート		MC4クイックコネクタ					
バッテリーポート		ねじ端子					
ACポート		ねじ端子					
通信方式							
ディスプレイ		7インチLCD					
通信インターフェース		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2					
モニタリング		Bluetooth+モバイルアプリ					

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