

インバーター

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

ハイブリッドインバーター・単相・12 - 18 kW・4モデル



12 - 18 kW

定格出力

単相

相数

3

MPPT 系統数

97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
PV入力					
最大PV入力電力	W	24000	28000	32000	36000
最大有効PV入力電力	W	19200	22400	25600	28800
最大PV入力電圧	V	550			
定格PV入力電圧	V	380			
起動電圧	V	100			
MPPT電圧範囲	V	80 - 520			
MPPTあたりの最大入力電流	A	40			42
ストリングあたりの最大入力電流	A	20			21
MPPTあたりの最大短絡電流	A	50			
MPPT数		3			
最大PV入力ストリング数		6			
AC出力					
定格出力電力	W	12000	14000	16000	18000
最大皮相電力	VA	12000	14000	16000	18000
定格AC電圧	V	220			
定格AC出力電流	A	54.5	63.6	72.7	81.8
相数		単相			
定格周波数	Hz	50			
力率		>0.99（進み0.8～遅れ0.8）			
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3			
最大AC入力電力（系統側）	W	18000	21000	24000	27000
AC入力電圧範囲（系統側）	V	187 - 253			

パラメーター	単位	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
最大AC入力電流（系統側）	A	81.8	95.5	109.1	122.7
バックアップ出力	W	12000	14000	16000	18000
サージ出力	W	24000	28000	32000	36000
オフグリッド過負荷継続時間	s	10			
系統連系／オフグリッド切替時間（単体）	ms	<10			
系統連系／オフグリッド切替時間（並列システム、最大6台）	ms	<20			
定格出力電圧、オフグリッド側		L/N/PE, 220 V			
定格周波数、オフグリッド側	Hz	50			
定格出力電流、オフグリッド側	A	54.5	63.6	72.7	81.8
最大バイパス電流	A	90			
電圧総合ひずみ率（THDv）、オフグリッド側	%	<3			
発電機入力		あり			
最大入力電力、発電機側	W	12000	14000	16000	18000
定格入力電流、発電機側	A	54.5	63.6	72.7	81.8
定格入力電圧、発電機側		L/N/PE, 220 V			
定格入力周波数、発電機側	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	250	290		320
最大放電電流	A	250	290		320
バッテリーポート数 / BMSポート数		1 / 1			
バッテリー通信方式		CAN / RS485			
効率					
最大効率	%	97.6			
バッテリー充電効率	%	>94.90 / >94.33			
バッテリー放電効率	%	93.51			
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 / OVC II（PVおよびバッテリーポート）、OVC III（系統、オフグリッド、発電機ポート）			
一般仕様					
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	459 × 845 × 313			
重量	kg	55.5			

パラメーター	単位	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
トポロジー		非絶縁型（PV）、絶縁型（バッテリー）			
夜間消費電力	W	<40			
動作温度範囲	°C	-25 - 60			
相対湿度	%	0 - 100			
保護等級（IP）		IP66			
騒音レベル	dB	<65			
冷却方式		インテリジェント冗長空冷			
最大使用高度	m	4000			
PVコネクタ		MC4クイック接続プラグ			
バッテリーコネクタ		ねじ端子			
ACコネクタ		ねじ端子			
通信方式					
ディスプレイ		7インチLCD、Bluetooth+アプリ			
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		リモート制御、AIストラテジー、即時トラブルシューティングに対応する統合クラウドプラットフォーム			

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