

インバーター

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

ハイブリッドインバーター・三相・8 - 18 kW・5モデル



8 - 18 kW

定格出力

三相

相数

2

MPPT 系統数

97.5 %

最大効率

パラメーター	単位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
PV入力						
最大PV入力電力	W	16000	20000	24000	30000	36000
最大有効PV入力電力	W	12800	16000	19200	24000	28800
最大PV入力電圧	V	1000				
定格PV入力電圧	V	550				
MPPT電圧範囲	V	200～850				
起動電圧	V	160				
MPPTあたりの最大入力電流	A	40				42
MPPTあたりの最大短絡電流	A	50				
MPPT数		2				
最大PV入力ストリング数		3			4	
ストリングあたりの最大入力電流	A	20				21
AC出力						
定格出力電力	W	8000	10000	12000	15000	18000
最大皮相電力	VA	8000	10000	12000	15000	18000
定格AC電圧	V	380				
定格AC出力電流	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
相数		三相				
定格周波数	Hz	50				
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3				
力率		>0.99（進み0.8～遅れ0.8）				
最大AC入力電力（系統側）	W	12000	15000	18000	22500	27000
AC入力電圧範囲（系統側）	V	323～437				

パラメーター	単位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
最大AC入力電流（系統側）	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
バックアップ出力	W	8000	10000	12000	15000	18000
サージ出力	W	16000	20000	24000	30000	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	ms	<10				
定格出力電圧、オフグリッド側		3/N/PE, 220 V / 380 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	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
最大バイパス電流	A	50				
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	8000	10000	12000	15000	18000
定格入力電流、発電機側	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
定格入力電圧、発電機側		3/N/PE, 220 V / 380 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		リチウムまたは鉛蓄電池				
バッテリー電圧範囲	V	40 - 60				
最大充電電流	A	180	220	250	290	320
最大放電電流	A	180	220	250	290	320
バッテリーポート数 / BMSポート数		2 / 1				
バッテリーポート1つあたりの最大充放電電流	A	175				
バッテリー通信方式		CAN / RS485				
効率						
最大効率	%	97.5				
欧州効率	%	95				
バッテリー充電効率	%	95.0 / 94.4				
バッテリー放電効率	%	94.5				
保護等級						
保護機能		サージ保護（DCタイプII／ACタイプIIはオプション）、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、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）				

パラメーター	単位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
一般仕様						
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	430 × 660 × 305				
重量	kg	42				
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	<30				
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	<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				
最大単相負荷容量（不平衡出力時、定格出力比 %）	%	50				40
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		Wi-Fi、LAN、Bluetooth、CAN-BMS、CAN-Parallel x 2、RS485-Meter、RS485、DRM、DI、DO x 4、2G/3G/4G（オプション）				
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				
認証						
認証・規格		NB/T 10186; NB/T 32004				
系統連系規程		NB/T 10186; NB/T 32004				

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