

インバーター

G5-GR3P(12-25)K(21A)

ストリングインバーター・三相・12 - 25 kW・7モデル



12 - 25 kW

定格出力

三相

相数

2

MPPT 系統数

98.5 - 98.7 %

最大効率

パラメーター	単位	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
PV入力								
最大PV入力電力	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
最大PV入力電圧	V	1100						
定格PV入力電圧	V	600						
起動電圧	V	160						
MPPT電圧範囲	V	160 - 1000						
MPPTあたりの最大入力電流	A	32			42			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	40			52.5			
MPPT数		2						
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	32 / 21			42 / 32			
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
最大入力ストリング数		3			4			
AC出力								
定格出力電力	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
最大皮相電力	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
最大有効電力	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
定格AC電圧	V	380						
定格AC出力電流	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
最大AC出力電流	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
相数		三相						
定格周波数	Hz	50						

パラメーター	単位	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3						
力率		>0.99（進み0.8～遅れ0.8）						
系統連系タイプ		3/N/PE						
効率								
最大効率	%	98.5	98.6		98.7			
中国効率	%	97.9	98.0		98.1			
保護等級								
保護機能		DC逆極性保護、AC短絡保護、AC出力過電流保護、サージ保護、系統監視、単独運転防止保護、温度保護、I-Vカーブスキャン、マルチピークスキャン、DCスイッチ内蔵、DCアークフォールト保護（AFCI）（オプション）						
耐腐食等級		C5						
一般仕様								
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	310×518×219						
重量	kg	19			20.7		21.4	
トポロジー		トランスレス						
夜間消費電力	W	<1						
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			<50			
冷却方式		自然冷却（ファン内蔵）			インテリジェント空冷			
最大使用高度	m	4000						
DC接続		MC4コネクタ						
AC接続		OT端子						
通信方式								
ディスプレイ		LEDインジケーター						
通信インターフェース		RS485 x 2（標準）、Wi-Fi（オプション）、4G（オプション）						
モニタリング		24時間負荷消費量モニタリング						
認証								
認証・規格		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004						
系統連系規程		NB/T 32004; GB/T 29319						

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