

インバーター

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

ストリングインバーター・三相・5 - 25 kW・11モデル



5 - 25 kW

定格出力

三相

相数

2

MPPT 系統数

98.3 - 98.5 %

最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
最大PV入力電圧	V	1100
定格PV入力電圧	V	600
起動電圧	V	180
MPPT電圧範囲	V	160 - 1000
MPPT数		2
AC出力		
定格AC電圧	V	380
系統連系タイプ		3/N/PE
相数		三相
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
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)
一般仕様		
寸法 (幅×高さ×奥行)	mm	310 × 550 × 219
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	°C	-25 - 60
相対湿度	%	0 - 100
保護等級 (IP)		IP66

パラメーター	単位	全モデル共通
最大使用高度	m	4000
DC接続		MC4コネクタ
AC接続		OT端子
AC配線適合ケーブル		25 mm ² アルミケーブル
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（独立2ポート）、GPRS、4G
モニタリング		Bluetooth+アプリ、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

パラメーター	単位	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
PV入力							
最大PV入力電力	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
MPPTあたりの最大入力電流	A	20					32
MPPTあたりの最大短絡電流	A	25					50
MPPTあたりのストリング数		1					2
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	20 / 18					32 / 20
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	25 / 25					50 / 25
最大入力ストリング数		2					3
AC出力							
定格出力電力	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
最大皮相電力	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
最大有効電力	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
定格AC出力電流	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
最大AC出力電流	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
効率							
最大効率	%	98.3		98.4			
中国効率	%	97.7		97.9		98.0	
一般仕様							
重量	kg	16.5		17.1			18.4
騒音レベル	dB	<30					
冷却方式		自然冷却					

パラメーター	単位	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
PV入力						
最大PV入力電力	W	18000	20400	24000	28000	30000
MPPTあたりの最大入力電流	A	32			40	
MPPTあたりの最大短絡電流	A	50				
MPPTあたりのストリング数		2				
MPPTトラッカーごとの最大PV入力電流	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
MPPTトラッカーごとの最大PV短絡電流	A	50 / 25	50 / 50			
最大入力ストリング数		3	4			
AC出力						
定格出力電力	W	15000	17000	20000	23000	25000
最大皮相電力	VA	16500	18700	22000	25300	27500
最大有効電力	W	16500	18700	22000	25300	27500
定格AC出力電流	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
最大AC出力電流	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
効率						
最大効率	%	98.4	98.5			
中国効率	%	98.0			98.1	
一般仕様						
重量	kg	18.4	20.4			
騒音レベル	dB	<30	<60			
冷却方式		自然冷却	インテリジェント空冷			

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