

ИНВЕРТОРЫ

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

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 5 – 25 kW · Моделей: 11


5 – 25 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

98.3 – 98.5 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1100
Номинальное входное напряжение PV	V	600
Напряжение запуска	V	180
Диапазон напряжения МРРТ	V	160 – 1000
Количество трекеров МРРТ		2
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	380
Тип подключения к сети		3/N/PE
Число фаз		Трёхфазный
Номинальная частота AC	Hz	50
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Защита от короткого замыкания AC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита от импульсных перенапряжений; Контроль сети; Защита от островного режима; Температурная защита; Сканирование I-V характеристик; Многопииковое сканирование; Встроенный выключатель DC; Защита от дугового пробоя DC (AFCI)(опционально)
Общие характеристики		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	310 × 550 × 219
Топология		Бестрансформаторный
Потребление в ночное время	W	<1
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Относительная влажность	%	0 – 100
Степень защиты (IP)		IP66
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Подключение DC		Разъём MC4
Подключение AC		Кабельный наконечник OT
Совместимость кабелей подключения AC		Алюминиевый кабель 25 mm ²
Связь		
Дисплей		Светодиодные индикаторы
Интерфейсы связи		RS485 (2 независимых порта); GPRS; 4G
Мониторинг		Bluetooth + приложение; 24-часовой мониторинг потребления нагрузки
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004
Нормы подключения к сети		NB/T 32004

Параметр	Ед. изм.	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
Макс. входной ток на MPPT	A	20					32
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25					50
Количество стрингов на MPPT		1					2
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	20 / 18					32 / 20
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	25 / 25					50 / 25
Макс. количество входных стрингов		2					3
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Макс. полная мощность	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Макс. активная мощность	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Номинальный выходной ток AC	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
Макс. выходной ток AC	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
КПД							
Макс. КПД	%	98.3		98.4			
Китайский КПД	%	97.7		97.9		98.0	

Параметр	Ед. изм.	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
Общие характеристики							
Вес	kg	16.5		17.1			18.4
Уровень шума	dB	<30					
Охлаждение		Естественное охлаждение					

Параметр	Ед. изм.	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	18000	20400	24000	28000	30000
Макс. входной ток на MPPT	A	32			40	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Количество стрингов на MPPT		2				
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	50 / 25	50 / 50			
Макс. количество входных стрингов		3	4			

Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	15000	17000	20000	23000	25000
Макс. полная мощность	VA	16500	18700	22000	25300	27500
Макс. активная мощность	W	16500	18700	22000	25300	27500
Номинальный выходной ток AC	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Макс. выходной ток AC	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8

КПД						
Макс. КПД	%	98.4	98.5			
Китайский КПД	%	98.0			98.1	

Общие характеристики						
Вес	kg	18.4	20.4			
Уровень шума	dB	<30	<60			
Охлаждение		Естественное охлаждение	Интеллектуальное воздушное охлаждение			

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.
XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772