

ИНВЕРТОРЫ

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

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 12 – 25 kW · Моделей: 7


12 – 25 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

98.5 – 98.7 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
Макс. входное напряжение PV	V	1100						
Номинальное входное напряжение PV	V	600						
Напряжение запуска	V	160						
Диапазон напряжения MPPT	V	160 – 1000						
Макс. входной ток на MPPT	A	32			42			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	40			52.5			
Количество трекеров MPPT		2						
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	32 / 21			42 / 32			
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
Макс. количество входных стрингов		3			4			
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
Макс. полная мощность	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Макс. активная мощность	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
Номинальное напряжение сети	V	380						
Номинальный выходной ток AC	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
Макс. выходной ток AC	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
Число фаз		Трёхфазный						

Параметр	Ед. изм.	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
Номинальная частота AC	Hz	50						
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3						
Коэффициент мощности		>0.99 (0.8 опережающий ... 0.8 отстающий)						
Тип подключения к сети		3/N/PE						
КПД								
Макс. КПД	%	98.5	98.6		98.7			
Китайский КПД	%	97.9	98.0		98.1			
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переполюсовки 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; Многопиковое сканирование; Встроенный выключатель DC; Защита от дугового пробоя DC (AFCI)(опционально)						
Класс защиты от коррозии		C5						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	310 x 518 x 219						
Вес	kg	19			20.7		21.4	
Топология		Бестрансформаторный						
Потребление в ночное время	W	<1						
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60						
Относительная влажность	%	0 – 100						
Степень защиты (IP)		IP66						
Уровень шума	dB	<40			<50			
Охлаждение		Естественное охлаждение со встроенным вентилятором			Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000						
Подключение DC		Разъём MC4						
Подключение AC		Кабельный наконечник OT						
Связь								
Дисплей		Светодиодные индикаторы						
Интерфейсы связи		RS485 x 2 (стандартно); Wi-Fi (опционально); 4G (опционально)						
Мониторинг		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; GB/T 29319						