

ИНВЕРТОРЫ

G6-GR1P(7-8)K2

Стринговый инвертор · Однофазный · 7 – 8 kW · Моделей: 2



7 – 8 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	97.7 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
Вход PV			
Макс. входная мощность PV	W	10500	12000
Макс. входное напряжение PV	V	550	
Номинальное входное напряжение PV	V	330	
Напряжение запуска	V	90	
Диапазон напряжения MPPT	V	90 – 500	
Макс. входной ток на MPPT	A	32	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	40	
Количество трекеров MPPT		2	
Количество стрингов на MPPT		2	
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	16 / 32	
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	20 / 40	
Макс. количество входных стрингов		3	
Выход AC			
Номинальная выходная мощность	W	7000	8000
Макс. полная мощность	VA	7700	8000
Макс. активная мощность	W	7700	8000
Номинальное напряжение сети	V	220	
Тип подключения к сети		1/N/PE	
Число фаз		Однофазный	
Номинальная частота AC	Hz	50	

Параметр	Ед. изм.	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
Номинальный выходной ток AC	A	31.8	36.4
Макс. выходной ток AC	A	35	36.4
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)	
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3	
КПД			
Макс. КПД	%	97.7	
Европейский КПД	%	96.8	
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; Многопиковое сканирование; Встроенный выключатель DC; Защита от дугового пробоя DC (AFCI) (опционально)	
Защита от обратного потока / нулевой экспорт		Встроенная защита от обратного потока (EPM)	
Общие характеристики			
Габариты (Ш x В x Г)	mm	310 × 550 × 180	
Вес	kg	13.2	
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	
Охлаждение		Естественное охлаждение со встроенным вентилятором	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000	
Подключение DC		Разъём MC4	
Подключение AC		Быстросъёмный разъём	
Связь			
Дисплей		LCD	
Интерфейсы связи		RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (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	