

ИНВЕРТОРЫ

G6-GR3P(5-10)K02-NV-ND

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 5 – 10 kW · Моделей: 4



5 – 10 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.3 – 98.5 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	---

Параметр	Ед. изм.	G6-GR3P5K02-NV-ND	G6-GR3P6K02-NV-ND	G6-GR3P8K02-NV-ND	G6-GR3P10K02-NV-ND
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	7500	9000	12000	15000
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	21			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	26.5			
Количество трекеров MPPT		2			
Количество стрингов на MPPT		1			
Макс. количество входных стрингов		2			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	8000	10000
Макс. полная мощность	VA	5500	6600	8800	11000
Макс. активная мощность	W	5500	6600	8800	11000
Номинальное напряжение сети	V	380			
Тип подключения к сети		3/N/PE			
Число фаз		Трёхфазный			
Номинальная частота AC	Hz	50			
Номинальный выходной ток AC	A	7.6	9.1	12.2	15.2
Макс. выходной ток AC	A	8.4	10	13.4	16.7
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)			

Параметр	Ед. изм.	G6-GR3P5K02-NV-ND	G6-GR3P6K02-NV-ND	G6-GR3P8K02-NV-ND	G6-GR3P10K02-NV-ND
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
КПД					
Макс. КПД	%	98.3		98.5	
Китайский КПД	%	97.7		97.9	
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)			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	355 × 410 × 179			
Вес	kg	14.7		15.4	
Топология		Бестрансформаторный			
Потребление в ночное время	W	<1			
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Степень защиты (IP)		IP66			
Класс защиты от коррозии		C5			
Уровень шума	dB	<30			
Охлаждение		Естественное охлаждение			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			
Подключение DC		Разъём MC4			
Подключение AC		Быстросъёмный разъём			
Связь					
Дисплей		Светодиодный цифровой дисплей			
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			