

ИНВЕРТОРЫ

G6-GC3P40K-NV-ND

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 40 kW · Моделей: 2



40 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

3

MPPT-ТРЕКЕРЫ

98.7 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
Вход PV			
Макс. входная мощность PV	W	52000	
Макс. входное напряжение PV	V	1100	
Номинальное входное напряжение PV	V	600	
Напряжение запуска	V	180	
Диапазон напряжения MPPT	V	180 – 1000	
Макс. входной ток на MPPT	A	40	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50	
Макс. входной ток на MPPT (по каждому трекеру)	A	40 / 40 / 40	40 / 40 / 20 / 20
Макс. ток короткого замыкания на MPPT (по каждому трекеру)	A	50 / 50 / 50	50 / 50 / 25 / 25
Количество трекеров MPPT		3	4
Макс. количество входных стрингов		6	6 (2 + 2 + 1 + 1 на MPPT)
Выход AC			
Номинальная выходная мощность	W	40000	
Макс. полная мощность	VA	44000	
Макс. активная мощность	W	44000	
Номинальное напряжение сети	V	380	
Номинальное напряжение сети (фазное / линейное)	V	220/380	
Номинальный выходной ток AC	A	60.8	
Макс. выходной ток AC	A	66.9	
Число фаз		Трёхфазный	
Тип подключения к сети		3/N/PE	
Номинальная частота AC	Hz	50	
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)	
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3	

Параметр	Ед. изм.	G6-GC3P40K03-NV-ND	G6-GC3P40K04-NV-ND
КПД			
Макс. КПД	%	98.7	
Китайский КПД	%	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 (тип II DC / тип II AC); Контроль сети; Защита от островного режима; Температурная защита; Мониторинг стрингов; 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	418 × 648 × 265	
Вес	kg	27.1	
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	≤60	
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000	
Подключение DC		Разъём MC4	
Подключение AC		Кабельный наконечник OT	
Гарантия	лет	5 – 20	
Варианты гарантии		5 лет – стандартно; с возможностью продления до 20 лет	
Связь			
Дисплей		Светодиодный индикатор; Bluetooth + приложение	
Интерфейсы связи		RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); 4G (опционально)	
Порты RS485		2 независимых порта (связь между несколькими устройствами)	
Мониторинг		24-часовой мониторинг потребления нагрузки; доступ к облачной платформе мониторинга одним сканированием, с удалённым обновлением и настройкой	
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	

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