

ИНВЕРТОРЫ

SUN-6-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 6 – 8 kW · Моделей: 2



6 – 8 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.3 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Вход PV			
Макс. входная мощность PV	W	9000	12000
Макс. входное напряжение PV	V	800	
Напряжение запуска	V	250	
Диапазон напряжения МРРТ	V	200 – 700	
Номинальное входное напряжение PV	V	500	
Макс. входной ток на МРРТ	A	20	26
Макс. ток короткого замыкания на МРРТ	A	30	39
Количество трекеров МРРТ		2	
Количество стрингов на МРРТ		1	2
Макс. входной ток PV на трекер МРРТ	A	20+20	20+26
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер МРРТ	A	30+30	30+39
Стринги PV по трекерам МРРТ		1+1	1+2
Выход АС			
Номинальная выходная мощность	W	6000	8000
Макс. полная мощность	VA	6000	8000
Номинальное напряжение сети	V	230	
Варианты номинального напряжения сети (фазное / линейное)	V	127/220; 133/230	
Диапазон напряжения АС (относительно номинального напряжения)		0.85 Un-1.1 Un	

Параметр	Ед. изм.	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Номинальный выходной ток AC	A	15.1	20.1
Макс. выходной ток AC	A	15.1	20.1
Число фаз		Трёхфазный	
Номинальная частота AC	Hz	50/60	
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65	
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего	
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3	
Тип подключения к сети		3L/N/PE	
Ток инъекции DC		<0.5% In	
КПД			
Макс. КПД	%	98.3	
Европейский КПД	%	97.8	98
КПД MPPT	%	>99	
Степень защиты			
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Тепловая защита; Контроль импеданса изоляции; Контроль составляющей DC; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI)(опционально); Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Выключатель DC	
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)	
Функция защиты от PID		Опционально	
Общие характеристики			
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60	
Относительная влажность	%	0 – 100	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000	
Уровень шума	dB	<45	
Степень защиты (IP)		IP65	
Топология		Без гальванической развязки	
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)	
Габариты (Ш x В x Г)	mm	283 × 525 × 178	283 × 525 × 188
Вес	kg	11.5	12
Гарантия	лет	5	
Охлаждение		Естественное охлаждение	
Связь			
Дисплей		LCD1602	
Интерфейсы связи		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN	
Мониторинг		Интеллектуальный мониторинг стрингов (опционально)	

Параметр	Ед. изм.	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
Сертификация			
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2	
Нормы подключения к сети		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140	

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