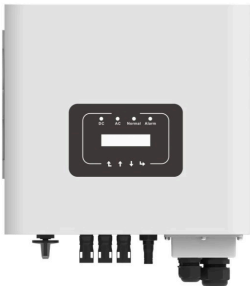


ИНВЕРТОРЫ

SUN-7-8K-G02P1-EU-CM2

Стринговый инвертор · Однофазный · 7 – 8 kW · Моделей: 3



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

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	10500	11300	12000
Макс. входное напряжение PV	V	550		
Напряжение запуска	V	80		
Диапазон напряжения MPPT	V	70 – 500		
Номинальное входное напряжение PV	V	360		
Макс. входной ток на MPPT	A	26		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	39		
Количество трекеров MPPT		2		
Количество стрингов на MPPT		2		
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	18+26		
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	27+39		
Стринги PV по трекерам MPPT		1+2		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	7000	7500	8000
Макс. полная мощность	VA	7700	8250	8800
Номинальное напряжение сети	V	230		
Номинальный выходной ток AC	A	30.5	32.7	34.8
Макс. выходной ток AC	A	33.5	35.9	38.3
Число фаз		Однофазный		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего		
Варианты номинального напряжения сети	V	220; 230		
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un		
Тип подключения к сети		L+N+PE		
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Ток инъекции DC		<0.5% In		
КПД				
Макс. КПД	%	97.7		
Европейский КПД	%	97.2		
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				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	330 x 310 x 208.5		
Вес	kg	12.1		
Степень защиты (IP)		IP65		
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000		
Охлаждение		Естественное охлаждение		
Уровень шума	dB	≤35		
Топология		Без гальванической развязки		
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Гарантия	лет	5		
Связь				
Дисплей		LCD1602		
Интерфейсы связи		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN		
Мониторинг		Интеллектуальный мониторинг стрингов (опционально)		

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-G02P1-EU-CM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-CM2	SUN-8K-G02P1-EU-CM2
Сертификация				
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		

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