

ИНВЕРТОРЫ

SUN-3-8.8K-OG03LP1-EU-AM1-AM2

Автономный инвертор · Однофазный · 3 – 8.8 kW · Моделей: 5


3 – 8.8 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

1

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-OG03LP1-EU-AM2
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	10000	13200	17600
Макс. используемая входная мощность PV	W	4800	5760	8000	10560	14080
Макс. входное напряжение PV	V	500				
Номинальное входное напряжение PV	V	370				
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 425				
Напряжение запуска	V	125				
Макс. входной ток на MPPT	A	18				36
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27				54
Количество трекеров MPPT		1		2		
Количество стрингов на MPPT		1				
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	18		18+18		36+18
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	27		27+27		54+27
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	5000	6600	8800
Макс. полная мощность	VA	3000	3600	5000	6600	8800
Номинальное напряжение сети	V	230				
Номинальный выходной ток AC	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Макс. выходной ток AC	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Число фаз		Однофазный				

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Пиковая мощность перегрузки	W	6000	7200	10000	13200	17600
Длительность пиковой мощности	s	10				
Форма выходного напряжения		Чистая синусоида				
Тип выходного подключения		L+N+PE				
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		16				
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	4				
Макс. входная мощность AC на заряд аккумулятора	W	3000	3600	5000	6600	8800
Номинальное входное напряжение AC	V	230				
Номинальная входная частота AC	Hz	50/60				
Входной ток из сети	A	35				50
Входной ток генератора	A	35				50
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60				
Макс. ток заряда	A	70	90	120	140	190
Макс. ток разряда	A	70	90	120	140	190
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS				
Количество входов аккумулятора		1				
Макс. количество параллельно подключаемых аккумуляторов	шт.	32				
КПД						
Макс. КПД	%	97.6				
Европейский КПД	%	96.5				
КПД MPPT	%	>99				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Тепловая защита; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Контроль составляющей DC; Контроль импеданса изоляции				
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	323 x 424 x 176				

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Вес	kg	8.6				
Степень защиты (IP)		IP65				
Диапазон рабочих температур	°C	−40 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Уровень шума	dB	<46				
Топология		Без гальванической развязки (солнечные панели), с гальванической развязкой (аккумулятор)				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Гарантия	лет	5				
Связь						
Дисплей		LCD				
Интерфейсы связи		Wi-Fi; Bluetooth; RS485; CAN				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				

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