

ИНВЕРТОРЫ

SUN-3-15K-G06P3-EU-BM2-P1

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 3 – 15 kW · Моделей: 10


3 – 15 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

98.1 – 98.5 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1100
Напряжение запуска	V	140
Диапазон напряжения MPPT	V	120 – 1000
Номинальное входное напряжение PV	V	600
Количество трекеров MPPT		2
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	400
Варианты номинального напряжения AC	V	220/380 or 230/400
Диапазон напряжения AC (относительно номинального напряжения)		0.85-1.1 Un
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 (регулируется)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Ток инжекции DC (% номинального тока)	%	<0.5
Тип подключения к сети AC		3L/N/PE
КПД		
КПД MPPT	%	>99

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки 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 прооя (AFCI, опционально); Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Выключатель DC
Функция защиты от PID		Опционально
Общие характеристики		
Степень защиты (IP)		IP65
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60
Снижение мощности выше	°C	45
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Уровень шума	dB	<45
Топология		Без гальванической развязки
Охлаждение		Естественное охлаждение
Гарантия	лет	5
Категория перенапряжения		OVC II (DC); OVC III (AC)
Связь		
Интерфейсы связи		RS485; RS232
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опционально)
Интеллектуальный мониторинг стрингов		Опционально
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; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	4500	6000	7500	9000	10500
Макс. входной ток на MPPT	A	20				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30				
Количество стрингов на MPPT		1				

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	3000	4000	5000	6000	7000
Макс. полная мощность	VA	3300	4400	5500	6600	7700
Номинальный выходной ток AC	A	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2
Макс. выходной ток AC	A	4.8	6.4	8	9.6	11.2
КПД						
Макс. КПД	%	98.1		98.2		98.3
Европейский КПД	%	97.5		97.6		97.8
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	283 × 525 × 178				
Вес	kg	11.5				

Параметр	Ед. изм.	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	12000	13500	15000	18000	22500
Макс. входной ток на MPPT	A	20				26
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30				39
Количество стрингов на MPPT		1				2
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	8000	9000	10000	12000	15000
Макс. полная мощность	VA	8800	9900	11000	13200	16500
Номинальный выходной ток AC	A	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
Макс. выходной ток AC	A	12.8	14.4	16	19.2	24
КПД						
Макс. КПД	%	98.3				98.5
Европейский КПД	%	97.8				98
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	283 × 525 × 178				283 × 525 × 188
Вес	kg	11.5				12

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