

ИНВЕРТОРЫ

SUN-5-12K-SG02HP3-EU-DM2

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 5 – 12 kW · Моделей: 5



5 – 12 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. используемая входная мощность PV	W	8000	9600	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение PV	V	1000				
Номинальное входное напряжение PV	V	600				
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850				
Напряжение запуска	V	130				
Макс. входной ток на MPPT	A	20				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30				
Количество трекеров MPPT		2				
Количество стрингов на MPPT		1				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. полная мощность	VA	5500	6600	8800	11000	13200
Номинальное напряжение сети	V	400				
Номинальный выходной ток AC	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
Макс. выходной ток AC	A	8	9.6	12.8	16	19.2
Число фаз		Трёхфазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
Пиковая мощность перегрузки	W	7500	9000	12000	15000	18000
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		10				
Макс. длительный ток транзита AC (от сети к нагрузке)	A	35				
Тип подключения к сети		3L+N+PE				
Ток инъекции DC		<0.5% In				
Допустимая несимметрия выхода	%	100				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Литий-ионный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	130 – 700				
Макс. ток заряда	A	37		55		
Макс. ток разряда	A	37		55		
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS				
Количество входов аккумулятора		1				
КПД						
Макс. КПД	%	97.6				
Европейский КПД	%	97				
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; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI) (опционально); Защита от островного режима; Выключатель DC; Контроль импеданса изоляции; Контроль остаточного тока				
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)				
Общие характеристики						
Степень защиты (IP)		IP65				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000				
Охлаждение		Естественное охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение		
Уровень шума	dB	≤45				
Топология		Без гальванической развязки				
Гарантия	лет	5 – 10				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)				

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2
Связь						
Дисплей		LCD + LED				
Интерфейсы связи		RS485; RS232; CAN				
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (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; G99; VDE-AR-N 4105				

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