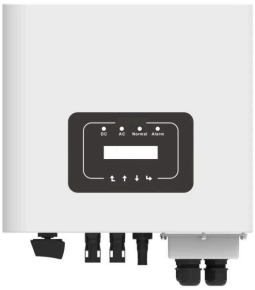
ИНВЕРТОРЫ

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-CM2

Стринговый инвертор · Однофазный · 3.6 – 6.2 kW · Моделей: 8



3.6 – 6.2 kW
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Однофазный
ЧИСЛО ФАЗ

2
MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.3 – 97.5 %
МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	5400	6000	6300	6900	7500	7800	9000	9300
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	18							
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27							
Количество трекеров MPPT		2							
Количество стрингов на MPPT		1							
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	3600	4000	4200	4600	5000	5200	6000	6200
Макс. полная мощность	VA	3960	4400	4620	5060	5500	5720	6600	6820
Номинальное напряжение сети	V	230							
Варианты номинального напряжения AC	V	220 / 230							
Диапазон напряжения AC (относительно номинального напряжения)		0.85-1.1 Un							
Номинальный выходной ток AC	A	15.7	17.4	18.3	20	21.8	22.7	26.1	27
Число фаз		Однофазный							
Номинальная частота AC	Hz	50/60							

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-CM2
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Макс. выходной ток AC	A	17.3	19.2	20.1	22	24	24.9	28.7	29.7
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		L/N/PE							
КПД									
Макс. КПД	%	97.3	97.5						
Европейский КПД	%	96.9	97						
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; Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Выключатель DC							
Функция защиты от PID		Опционально							
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	305 × 280 × 180							
Вес	kg	7.7							
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	3000							
Уровень шума	dB	⩽35							
Топология		Без гальванической развязки							
Охлаждение		Естественное охлаждение							
Гарантия	лет	5							
Категория перенапряжения		OVC II (DC); OVC III (AC)							
Связь									
Дисплей		LCD1602							
Интерфейсы связи		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN							
Интеллектуальный мониторинг стрингов		Опционально							

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-5K-G05P1-EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-6K-G05P1-EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1-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; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; 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