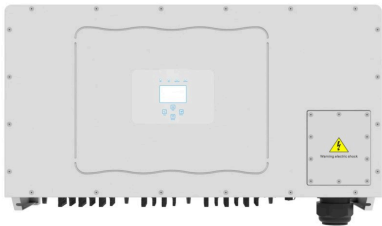


ИНВЕРТОРЫ

SUN-120-136K-G01P3-EU-AM8

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 120 – 136 kW · Моделей: 5



120 – 136 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	8 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.8 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	180000	187500	195000	202500	204000
Макс. входное напряжение PV	V	1100				
Номинальное входное напряжение PV	V	600				
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 1000				
Напряжение запуска	V	250				
Макс. входной ток на MPPT	A	40				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60				
Количество трекеров MPPT		8				
Количество стрингов на MPPT		4				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	120000	125000	130000	135000	136000
Макс. полная мощность	VA	132000	135000			136000
Номинальное напряжение сети	V	400				
Варианты номинального напряжения сети и диапазон		220/380 V; 230/400 V; диапазон от 0.85 Un до 1.1 Un				
Номинальный выходной ток AC	A	174	181.2	188.5	195.7	197.2
Макс. выходной ток AC	A	191.4	195.7			197.2
Число фаз		Трёхфазный				
Тип подключения к сети		3L/N/PE				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Номинальная частота AC и диапазон		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)				

Параметр	Ед. изм.	SUN-120K-G01P3-EU-AM8	SUN-125K-G01P3-EU-AM8	SUN-130K-G01P3-EU-AM8	SUN-135K-G01P3-EU-AM8	SUN-136K-G01P3-EU-AM8
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Ток инъекции DC		<0.5% In				
КПД						
Макс. КПД	%	98.8				
Европейский КПД	%	98.2				
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); Функция защиты от PID (опционально); Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Защита DC от импульсных перенапряжений типа II; Защита AC от импульсных перенапряжений типа II; Выключатель DC				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	1006 x 516 x 325.5				
Вес	kg	103				
Степень защиты (IP)		IP65				
Диапазон рабочих температур		-25 - 60				
Снижение мощности начинается выше	°C	45				
Относительная влажность	%	0 - 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000				
Уровень шума	dB	≤65				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Топология		Без гальванической развязки				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Гарантия	лет	5				
Связь						
Интерфейсы связи		RS485; RS232				
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				