

ИНВЕРТОРЫ

SUN-18-21K-G04-LV

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 18 – 21 kW · Моделей: 3



18 – 21 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.6 % МАКС. КПД
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	27000	30000	31500
Макс. входное напряжение PV	V	800		
Напряжение запуска	V	250		
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 700		
Номинальное входное напряжение PV	V	350		
Макс. входной ток на MPPT	A	40		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60		
Количество трекеров MPPT		2		
Количество стрингов на MPPT		3		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	18000	20000	21000
Макс. полная мощность	VA	18000	20000	21000
Номинальное напряжение сети	V	230		
Номинальный выходной ток AC	A	45.2	50.2	52.7
Макс. выходной ток AC	A	45.2	50.2	52.7
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		
Варианты номинального напряжения сети (фазное / линейное)	V	127/220; 133/230		

Параметр	Ед. изм.	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Диапазон напряжения AC		0.85 UN-1.1 UN		
Тип подключения к сети		3L/N/PE		
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Ток инъекции DC		<0.5% In		
КПД				
Макс. КПД	%	98.6		
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; Выключатель DC		
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)		
Функция защиты от PID		Опционально		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	330 × 572 × 206		
Вес	kg	28.7		
Степень защиты (IP)		IP65		
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 65		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000		
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение		
Уровень шума	dB	≤50		
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); 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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140		