

СТРИНГ-ИНВЕРТОР (SUN2000-33KTL)



Умный

- 3 MPP трекера для нивелирования эффектов неоднородности поля энергоснабжения и максимальной генерации при различных условиях
- Интеллектуальный постринговый мониторинг - на 80% меньше времени для выявления неисправности
- Коммуникация по силовому кабелю (PLC)
- Адаптивная технология MPPT

Эффективный

- Макс. эффективность 98.6%, EU эффективность 98.3%
- Лёгкая установка (вес 50 кг)

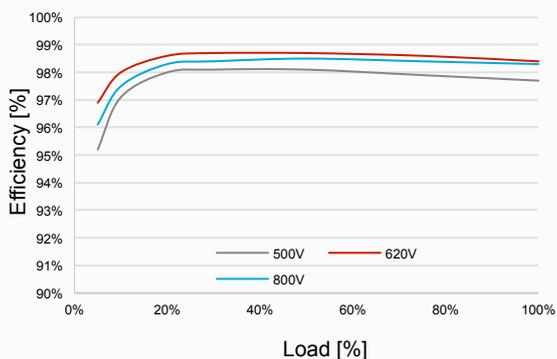
Безопасный

- Интегрированный DC выключатель для безопасного и удобного обслуживания
- ОПН II типа по сторонам DC и AC
- Защита от замыканий на землю
- Устройство защитного отключения (УЗО) в комплекте

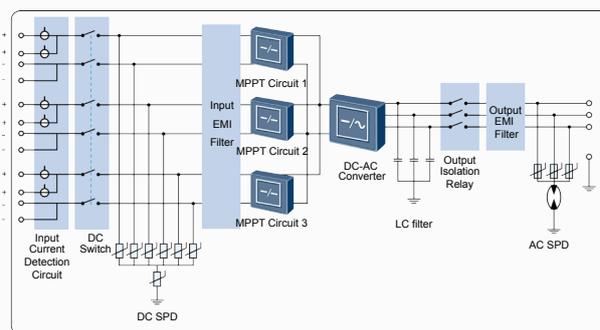
Надёжный

- Технология натурального охлаждения без вентилятора
- Класс защиты IP65

Кривая эффективности



Линейная схема



SUN2000-33KTL



СТРИНГ-ИНВЕРТОР (SUN2000-33KTL)



Технические характеристики	SUN2000-33KTL
	Эффективность
Макс. эффективность	98.6%
EU эффективность	98.3%
	DC контур
Макс. мощность DC	33,800 W
Макс. напряжение DC	1,000 V
Макс. сила тока на каждый MPPT	23 A
Макс. ток КЗ на каждый MPPT	32 A
Мин. напряжение / Стартовое напряжение	200 V / 250 V
Диапазон MPPT на 100% мощности	480 V ~ 800 V
Рабочий диапазон MPPT	200 V ~ 950 V
Номинальное напряжение DC	620 V
Макс. количество вводов	6
Количество MPP трекеров	3
	AC контур
Номинальная активная мощность AC	30,000 W
Макс. полная мощность AC	33,000 VA
Макс. активная мощность AC (cosφ=1)	30,000 W
Номинальное напряжение AC	220V / 380V, 230V / 400V, 3W+N+PE
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz
Макс. сила тока AC	48 A
Диапазон регулирования cosφ	0.8 LG ... 0.8 LD
Макс. коэффициент нелинейных искажений (THD)	< 3%
	Защита
DC выключатель	Есть
Защита от секционирования ("Anti-islanding")	Есть
AC защита от сверхтоков	Есть
DC защита от сверхтоков	Без предохранителей
DC защита от неверной полярности	Есть
Постринговый мониторинг	Есть
ОПН по стороне DC	Типе II
ОПН по стороне AC	Типе II
Мониторинг изоляции	Есть
Устройство защитного отключения	Есть
	Коммуникация
Дисплей	LED индикаторы
RS485	Есть
USB / Bluetooth + APP	Есть
Связь по силовому кабелю (PLC)	Опция
	Общие
Размер (Д×В×Ш)	550×770×270 мм
Масса	50 кг
Температура эксплуатации	-25 °C ~ +60 °C
Охлаждение	Натуральная конвекция
Макс. высота над уровнем моря	4,000 м
Относительная влажность	0 ~ 100%
DC коннектор	Amphenol H4
AC коннектор	Водонепроницаемый терминал PG + OT коннектор
Класс защиты	IP65
Потребление собственных нужд (ночью)	< 1 Вт
Топология	Без трансформатора
Шум	<33 дБ
	Соответствие стандартам
Безопасность/EMC	EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60529
Сетевой код	IEC61727, IEC62116, IEC 61683, IEC 60068-2, EN50438, CGC/GF 035-2013, GB/T 19964-2012, NB/T 32004-2013, VDE-AR-N4105, VDE0126-1-1, BDEW 2008, G59/3, AS4777, UTE C 15-712-1, C10/11, RD1669, PEA 2013, Resolution No. 07, NRS 097

