

Smart String Inverter

SUN2000-105KTL-H1



Smart

- Интеллектуальный мониторинг отдельно каждого из 12 PV-стрингов и быстрая диагностика неисправностей
- Коммуникация по силовому кабелю (технология PLC)
- Поддержка функции интеллектуальной диагностики PV-панелей Smart I-V Curve Diagnosis

Efficient

- Макс. эффективность 99.0%,
- EU эффективность 98.8%
- 6 MPP трекеров, эффективно выравнивающих неоднородность стрингов

Safe

- Интегрированный DC выключатель для безопасного и удобного обслуживания
- Устройство защитного отключения (УЗО) в комплекте
- Отсутствие предохранителя

Reliable

- Технология натурального охлаждения
- Класс защиты IP65
- ОПН II типа по сторонам DC и AC

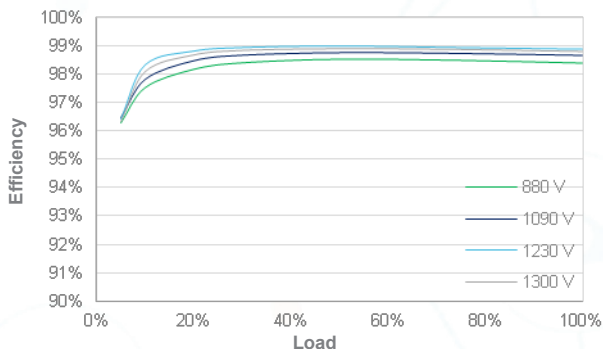


Смарт Стринг-Инвертор (SUN2000-105KTL-H1)



Технические Характеристики	SUN2000-105KTL-H1
	Эффективность
Макс. эффективность	99.0%
EU эффективность	98.8%
	DC контур
Макс. напряжение DC	1,500 В
Макс. сила тока на каждый MPPT	25 А
Макс. ток КЗ на каждый MPPT	33 А
Мин. напряжение / Стартовое напряжение	650 В
Рабочий диапазон MPPT	600 В ~ 1,500 В
Номинальное напряжение DC	1,080 В
Макс. количество вводов	12
Количество MPP трекеров	6
	АС контур
Номинальная активная мощность AC	105,000 Вт @40°C
Макс. полная мощность AC	116,000 ВА @25°C
Макс. активная мощность AC (cosφ=1)	116,000 WBT@25°C
Номинальное напряжение AC	800 В, 3W + PE
Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц
Номинальная сила тока	75.8 А
Макс. сила тока	84.6 А
Диапазон регулирования cosφ	0.8 LG ... 0.8 LD
Макс. коэффициент нелинейных искажений (THD)	< 3%
	Защита
DC выключатель	В комплекте
Защита от секционирования	В комплекте
АС защита от сверхтока	В комплекте
DC защита от неправильной полярности	В комплекте
Постринговый мониторинг неисправностей	В комплекте
ОПН по стороне DC	Тип II
ОПН по стороне AC	Тип II
Контроль изоляции	В комплекте
Устройство защитного отключения	В комплекте
	Коммуникация
Дисплей	LED Индикаторы, Bluetooth + APP
RS485	В комплекте
USB	В комплекте
Коммуникация по силовому кабелю (PLC)	В комплекте
	Общие
Размер (Ш x В x Г)	1,075 x 605 x 310 мм (42.3 x 23.8 x 12.2 дюймов)
Вес (с монтажным кронштейном)	79 кг (174.2 фунтов)
Температура эксплуатации	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Охлаждение	Натуральная Конвекция
Макс. высота над уровнем моря	4,000 м (13,123 фт.)
Относительная влажность	0 ~ 100%
DC коннектор	Amphenol UTX
АС коннектор	Кабельный ввод+ ОТ/DT терминал
Класс защиты	IP65
Топология	Без трансформатора
	Соответствие стандартам (больше по запросу)
Безопасность / EMC	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Код сети	IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16, VDE 4120

Efficiency Curve



Circuit Diagram

