

Smart String Inverter

SUN2000-105KTL-H1



Smart

- Інтелектуальний моніторинг окремо кожного з 12 PV-стрінгів та швидка діагностика несправностей
- Комунікація по силовому кабелю (технологія PLC)
- Підтримка функції інтелектуальної діагностики PV-панелей Smart I-V Curve Diagnosis

Efficient

- Макс. ефективність 99.0%,
- EU ефективність 98.8%
- 6 MPP трекерів, що ефективно вирівнюють неоднорідність стрінгів

Safe

- Інтегрований DC вимикач для безпечного та зручного обслуговування
- Пристрій захисного відключення (ПЗВ) в комплекті
- Відсутність запобіжника

Reliable

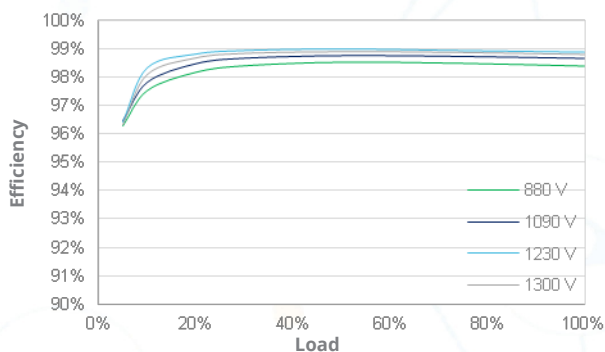
- Технологія натурального охолодження
- Клас захисту IP65
- ОПН II типу по сторонам DC і AC

Смарт Стрінг-Інвертор (SUN2000-105KTL-H1)



Технічні Характеристики	SUN2000-105KTL-H1
	Ефективність
Макс. ефективність	99.0%
EU ефективність	98.8%
	DC контур
Макс. напруга DC	1,500 V
Макс. сила струму на кожен MPPT	25 A
Макс. струм КЗ на кожен MPPT	33 A
Мін. напруга / Стартова напруга	650 V
Робочий діапазон MPPT	600 V ~ 1,500 V
Номинальна напруга DC	1,080 V
Макс. кількість вводів	12
Кількість MPP трекерів	6
	АС контур
Номинальна активна потужність AC	105,000 Вт @40°C
Макс. повна потужність AC	116,000 ВА @25°C
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	116,000 WВт@25°C
Номинальна напруга AC	800 V, 3W + PE
Номинальна частота	50 Гц / 60 Гц
Номинальна сила струму	75.8 A
Макс. сила струму	84.6 A
Діапазон регулювання cosφ	0.8 LG ... 0.8 LD
Макс. коефіцієнт нелінійних викривлень (THD)	< 3%
	Захист
DC вимикач	В комплекті
Захист від секціонування	В комплекті
АС захист від надструму	В комплекті
DC захист від неправильної полярності	В комплекті
Пострінговий моніторинг несправностей	В комплекті
ОПН по стороні DC	Тип II
ОПН по стороні AC	Тип II
Контроль ізоляції	В комплекті
Пристрій захисного відключення	В комплекті
	Комунікація
Дисплей	LED Індикатори, Bluetooth + APP
RS485	В комплекті
USB	В комплекті
Комунікація по силовому кабелю (PLC)	В комплекті
	Загальні
Розмір (Ш x В x Г)	1,075 x 605 x 310 мм (42.3 x 23.8 x 12.2 дюймів)
Вага (з монтажним кронштейном)	79 кг (174.2 фунтів)
Температура експлуатації	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Охолодження	Натуральна Конвекція
Макс. висота над рівнем моря	4,000 м (13,123 фт.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
DC конектор	Amphenol UTX
АС конектор	Кабельний ввід+ OT/DT термінал
Клас захисту	IP65
Топологія	Без трансформатора
	Відповідність стандартам (більше за запитом)
Безпека / EMC	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Код мережі	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

