

# Інтелектуальний Стрінг-Інвертор

SUN2000-50KTL-M0



## Розумний

- Інтелектуальний моніторинг кожного з 12 PV-стрінгів та швидка діагностика несправностей
- Комунікація по силовому кабелю –зв'язок "Power Line Communication"
- Підтримка функції інтелектуальної діагностики панелей "Smart I-V Curve Diagnosis"

## Ефективний

- Макс. ефективність 98.7%
- EU ефективність 98.5%
- 6 MPP (Max Power Point) трекерів для ефективної адаптації

## Безпечний

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

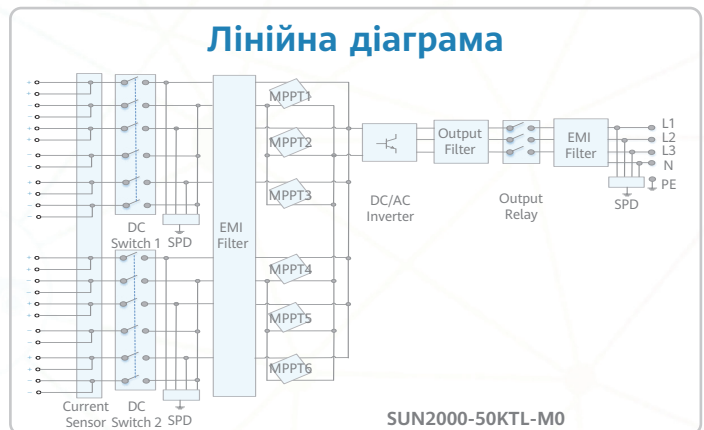
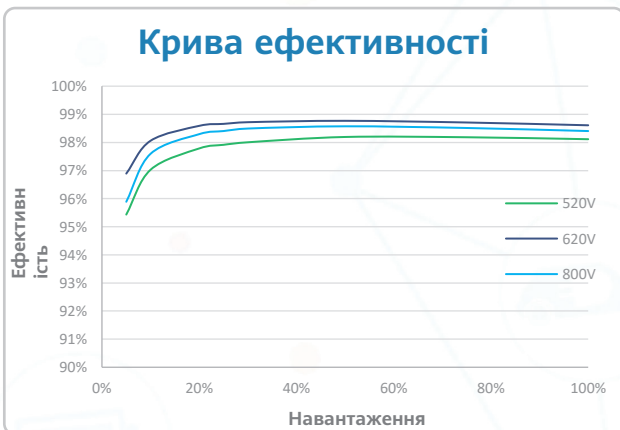
## Надійний

- Технологія природнього охолодження
- Ступінь захисту IP65
- ОПН II типу по сторонах DC та AC



# Інтелектуальний Стрінг-Інвертор (SUN2000-50KTL-M0)

Технічні характеристики	SUN2000-50KTL-M0
	<b>Ефективність</b>
Макс. ефективність	98.7%
EU ефективність	98.5%
	<b>DC контур</b>
Макс. допустима напруга DC	1,100 V
Макс. сила струму на кожен MPPT	22 A
Макс. Струм КЗ на кожен MPPT	30 A
Стартова напруга	200 V
Робочий діапазон MPPT	200 V ~ 1,000 V
Номинальна напруга DC	600 V
Кількість входів	12
Кількість MPP трекерів	6
	<b>АС контур</b>
Номинальна активна потужність	50,000 W
Макс. Повна потужність AC	55,000 VA
Макс. Активна потужність AC (cosφ=1)	55,000 W
Номинальна напруга AC	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, за замовчуванням 3W + N + PE; 3W + PE опція
Номинальна частота AC	50 Hz / 60 Hz
Номинальний струм AC	76 A @380 V / 72.2 A @400 V
Макс. Струм AC	83.6 A @380 V / 79.4 A @400 V
Регульований коефіцієнт потужності	0.8 LG ... 0.8 LD
Коефіцієнт гармонік	< 3%
	<b>Захист</b>
Вимикач DC	Так
Захист проти острівкування	Так
АС захист від КЗ	Так
DC захист від невірної полярності	Так
Моніторинг PV-стрінгів	Так
ОПН по стороні DC	Тип II
ОПН по стороні AC	Тип II
Контроль ізоляції	Так
Блок моніторингу залишкового струму	Так
	<b>Комунікація</b>
Індикація	LED Індикатори, Bluetooth + APP
RS485	Так
USB	Так
PLC (Комунікація по AC кабелю)	Так
	<b>Загальні</b>
Розміри (Ш x В x Г)	1,075 x 555 x 300 мм (42.3 x 21.9 x 11.8 дюймів)
Вага (в т.ч. кріплення)	74 кг (163.1 lb.)
Температурний діапазон експлуатації	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Система охолодження	Природна конвекція
Макс. висота експлуатації	4,000 м (13,123 ft.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
DC Коннектор	Amphenol Helios H4
АС Коннектор	Кабельний сальник + ОТ клемма
Ступінь захисту	IP65
Топологія	Без трансформатора
	<b>Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)</b>
Сертифікат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683
Код мережі	IEC 61727, G59/3, AS/NZS 4777.2, EN50438, VDE4105/0126



The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.:01-(201812)

