

SUN2000-50KTL-M3

Розумний Стринговий Інвертор



Ефективний

На 30% більше енергії з Оптимізатором



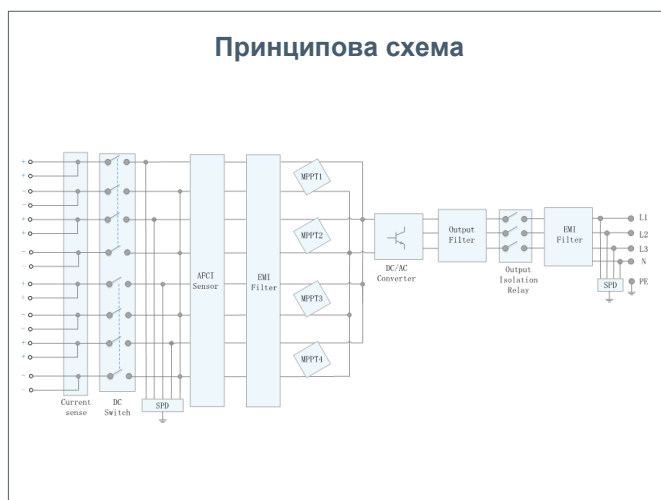
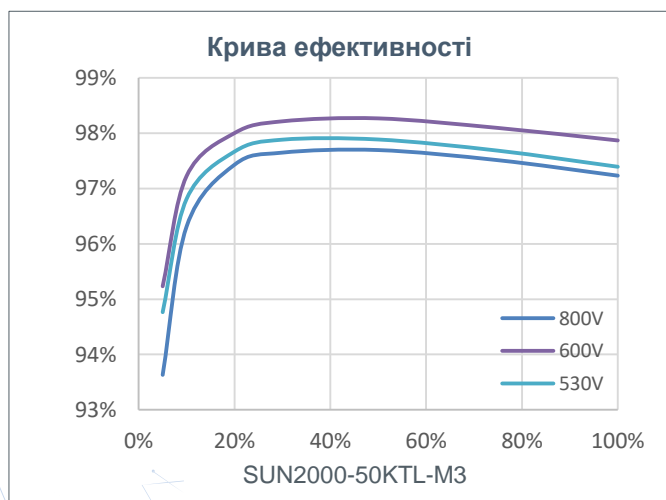
Безпечний

Штучний Інтелект
Активний захист від дуги



Гнучка Комунікація

Підтримує комунікацію
WLAN, Fast Ethernet, 4G



Технічні характеристики **SUN2000-50KTL-M3**

Ефективність	
Макс. ефективність	98.5%
Європейська ефективність	98.0%

Вхід	
Макс. вхідна напруга ¹	1,100 В
Макс. струм на кожен MPPT	30 А (на MPPT) / 20 А (на один вхід)
Макс. струм КЗ на кожен MPPT	40 А
Стартова напруга	200 В
Робочий діапазон напруги MPPT ²	200 В ~ 1,000 В
Номинальна напруга DC	600 В
Макс. кількість вводів	8
Кількість MPP трекерів	4

Вихід	
Номинальна активна потужність AC	50,000 Вт
Макс. повна потужність AC	55,000 ВА
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	55,000 Вт
Номинальна вихідна напруга	400 Вac / 480 Вac, 3W+(N) + PE
Номинальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальний вихідний струм	72.2 А @ 400Вac, 60.1 А @ 480Вac
Макс. струм AC	79.8 А @ 400Вac, 66.5 А @ 480Вac
Діапазон коефіцієнту потужності	0.8 LG ... 0.8 LD
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%

Захист	
DC вимикач	Так
Захист проти острівкування	Так
Захист від надструмів AC	Так
Захист від зворотньої полярності DC	Так
Моніторинг аварії кожного PV-стріну	Так
ПЗІП по стороні DC	Тип II
ПЗІП по стороні AC	Тип II
Вимірювання опору ізоляції DC	Так
Пристрій моніторингу струму витоку	Так
Захист від утворення дуги	Так
Керування приймачем пульсацій	Так
Інтегроване відновлення PID ³	Так

Зв'язок	
Індикація	LED індикатори, Bluetooth + FusionSolar APP
RS485	Так
Smart Dongle	WLAN/Ethernet через Smart Dongle-WLAN-FE (Опційно) 4G / 3G / 2G через Smart Dongle-4G (Опційно)
Моніторинг BUS (MBUS)	Так (Потребується ізолюючий трансформатор)

Загальні дані	
Розмір (Д x В x Ш)	640 x 530 x 270 мм (25.2 x 20.9 x 10.6 дюйма)
Вага (з кріпленням)	49 кг (108.1 фунти)
Робочий діапазон температур	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Тип охолодження	Природна конвекція
Макс. робоча висота	4,000 м (13,123 фути)
Відносна вологість	0% RH ~ 100% RH
DC-конектор	Amphenol Helios H4
AC-конектор	Водонепроникний конектор + OT/DT термінал
Ступінь захисту	IP 66
Топологія	Без трансформаторів
Споживана потужність вночі	≤ 5.5Вт

Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)	
Безпека	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Стандарти підключення до мережі	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 4110, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, DEWA

1. Максимальна напруга на вході – це верхня межа напруги постійного струму. Будь-яка підвищена напруга постійного струму, ймовірно, може пошкодити інвертор.
 2. Будь-яка напруга постійного струму понад діапазон робочої напруги може призвести до неправильної роботи інвертора.
 3. SUN2000-50-50KTL-M3 підвищує потенціал між PV та землею до нуля за допомогою інтегрованої функції відновлення PID для відновлення деградації модуля з PID. Підтримувані типи модулів включають: P-тип (моно, полі), N-тип (nPERT, HIT)