

SUN2000-30/36/40KTL-M3 Розумний мережевий інвертор



Розумний

Інтелектуальний моніторинг 8 стрінгів



Ефективний

Макс.ефективність 98.7%



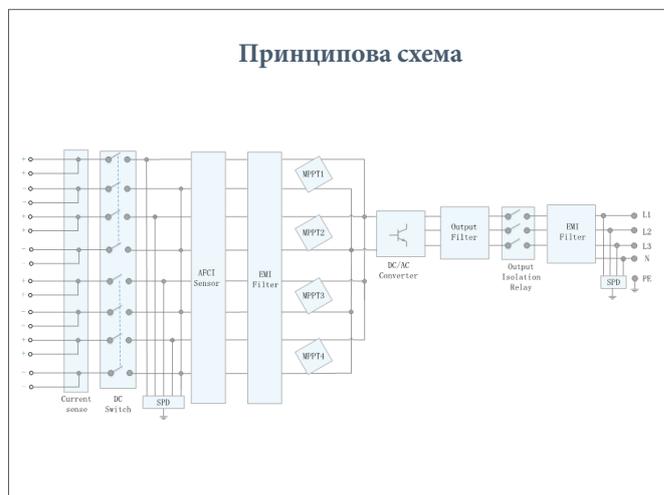
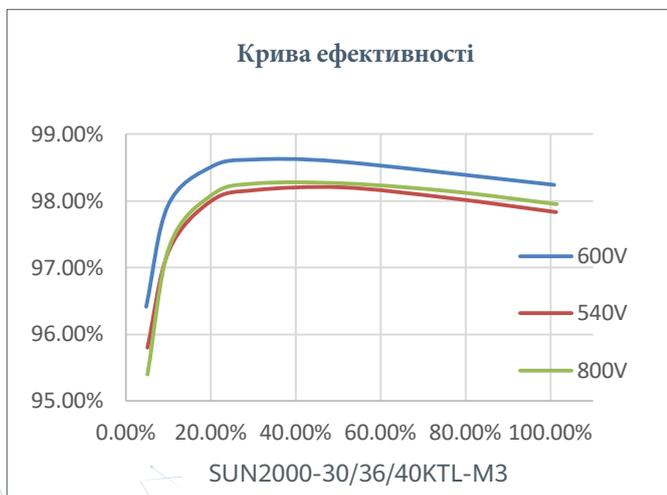
Безпечний

Конструкція без запобіжників



Надійний

ПЗП типу II для DC & A



SUN2000-30/36/40KTL-M3
Технічні характеристики

Технічні характеристики	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
Ефективність			
Макс. ефективність	98.7%		
Європейська ефективність	98.4%		
Вхід			
Макс. вхідна напруга ¹	1,100 В		
Макс. струм на кожен MPPT	26 А		
Макс. струм КЗ на кожен MPPT	40 А		
Стартова напруга	200 В		
Робочий діапазон напруги MPPT ²	200 В ~ 1000 В		
Номинальна напруга DC	600 В		
Макс. кількість ввідів	8		
Кількість MPP трекерів	4		
Вихід			
Номинальна активна потужність AC	30,000 Вт	36,000 Вт	40,000 Вт
Макс. повна потужність AC	33,000 ВА	40,000 ВА	44,000 ВА
Номинальна напруга AC	230 В / 400 В, 3Вт/N+PE		
Номинальна частота AC	50 Гц / 60 Гц		
Номинальний вихідний струм	43.3 А	52.0 А	57.8 А
Макс. струм AC	47.9 А	58.0 А	63.8 А
Діапазон коефіцієнту потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий		
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	< 3%		
Особливості та захист			
DC вимикач	Так		
Захист проти острівкування	Так		
Захист від надструмів AC	Так		
Захист від зворотної полярності DC	Так		
Моніторинг аварії кожного PV-стріngu	Так		
ПЗП по стороні DC	Тип II		
ПЗП по стороні AC	Тип II		
Вимірювання опору ізоляції DC	Так		
Пристрій моніторингу струму витоку	Так		
Захист від дуги	Так		
Взаємодія з зовнішніми керувальними сигналами	Так		
Інтегроване відновлення PID	Так		
Зв'язок			
Індикація	LED індикатори, Інтегровано WLAN + 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 (необхідний ізолюючий трансформатор)		
Загальні дані			
Розмір (ДхВхШ)	640 x 530 x 270 мм (25.2 x 20.9 x 10.6 дюйми)		
Вага (в т.ч. кріплення)	43 кг (94.8 фунт)		
Рівень шуму	< 46 дБ		
Робочий діапазон температур	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)		
Тип охолодження	Природна конвекція		
Макс. робоча висота	0 - 4,000 м (13,123 фут.)		
Відносна вологість	0% RH ~ 100% RH		
DC-конектор	Staubli MC4		
AC-конектор	Водонепроникний кабельний сальник + болтові клемми під кільцеві наконечники		
Ступінь захисту	IP 66		
Топологія	Безтрансформаторний		
Споживана потужність вночі	≤ 5.5Вт		
Сумісність оптимізатора			
DC MBUS Сумісний оптимізатор	SUN2000-450W-P		
Стандарти відповідності (більше інформації по запиті)			
Безпека	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683		
Стандарти мережевого підключення	IEC 61727, VDE-AR-N4105, 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, AS/NZS 4777.2, 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. SUN2000-30-40KTL-M3 підвищує потенціал між PV та землею до нуля за допомогою інтегрованої функції відновлення PID для відновлення деградації модуля від PID ефекту. Підтримуються такі типи модулів: P-тип(моно, полі), N-тип(nPERT, HIT)