

SUN2000-36KTL

Розумний стринговий інвертор



Розумний

Інтелектуальний моніторинг 8 стрингів



Ефективний

Макс. ефективність 98.8%



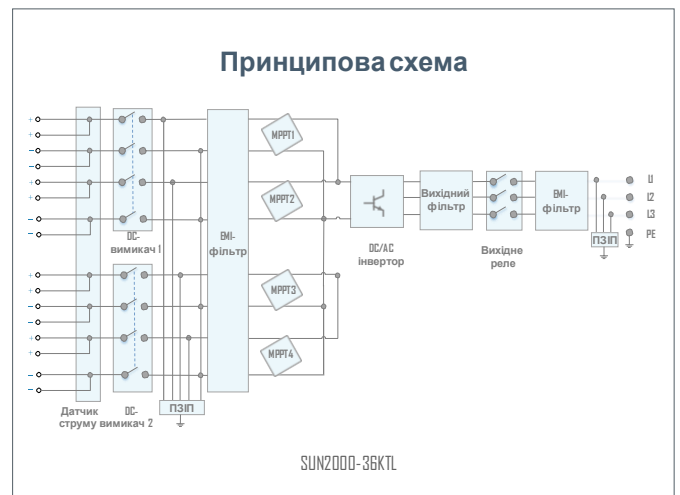
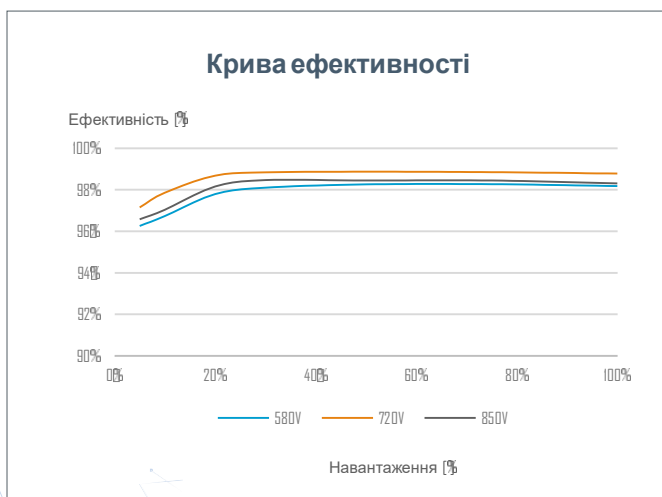
Безпечний

Конструкція без запобіжників



Надійний

ПЗІПІ типу II для DC в AC



Технічні характеристики

Технічні характеристики	SUN2000-36KTL
Ефективність	
Макс. ефективність	98.8% @480 В; 98.6% @380 В / 400 В
EU-ефективність	98.6% @480 В; 98.4% @380 В / 400 В
Вхід	
Макс. вхідна напруга ¹	1100 В
Макс. струм на кожен MPPT	22 А
Макс. струм КЗ на кожен MPPT	30 А
Стартова напруга	250 В
Робочий діапазон напруги MPPT ²	200 В ~ 1000 В
Номинальна напруга DC	620 В @380 В (AC) / 400 В (AC); 720 В @480 В (AC)
Макс. кількість входів	4
Кількість MPPT-трекерів	8
Вихід	
Номинальна активна потужність AC	36 000 Вт
Макс. повна потужність AC	40 000 ВА
Макс. активна потужність AC	Стандарт 40 000 Вт; 36 000 Вт опція в налаштуваннях
Номинальна напруга AC	220 В / 380 В, 230 В / 400 В, стандарт 3W + N + PE; 3W + PE опція в налаштуваннях
Номинальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальний струм AC	54.6 А @380 В, 52.2 А @400 В, 43.4 А @480 В
Макс. струм AC	60.8 А @380 В, 57.8 А @400 В, 48.2 А @480 В
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджальний 0.8 відсталий
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-стрингу	Так
ПЗІП за стороною AC	Тип II
ПЗІП за стороною DC	Тип II
Вимірювання опору ізоляції DC	Так
Пристрій моніторингу струму витоку	Так
Зв'язок	
Індикація	LED-індикатор; WLAN-адаптер + FusionSolar APP
RS485	Так
USB	Так
Моніторинг BUS (MBUS)	Так (необхідний ізолювальний трансформатор)
Загальні дані	
Розмір (ДхВхШ)	930 x 550 x 283 мм (36.6 x 21.7 x 11.1 дюйма)
Вага (в т.ч. кріплення)	62 кг (136.7 фунт.)
Робочий діапазон температур	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Тип охолодження	Природна конвекція
Макс. робоча висота	4 000 м (13 123 фут.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
DC-конектор	Amphenol Helios H4
AC-конектор	Водонепроникний кабельний сальник + болтові клеми під кільцеві наконечники
Ступінь захисту	IP65
Топологія	Безтрансформаторна
Споживана потужність вночі	< 2.5 Вт
Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)	
Сертифікат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61068, IEC 61683
Грід-код	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 D97-2-1, AS/NZS 4777.2

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.