

SUN2000-115KTL-M2

Розумний Стринговий Інвертор



10
MPPT Трекерів



98.8% (@480V)
Макс. Ефективність



Моніторинг на
рівні стрингів



Підтримка діагностики
BAx



Підтримка
MBUS



Розумне відключення на
рівні стрингу

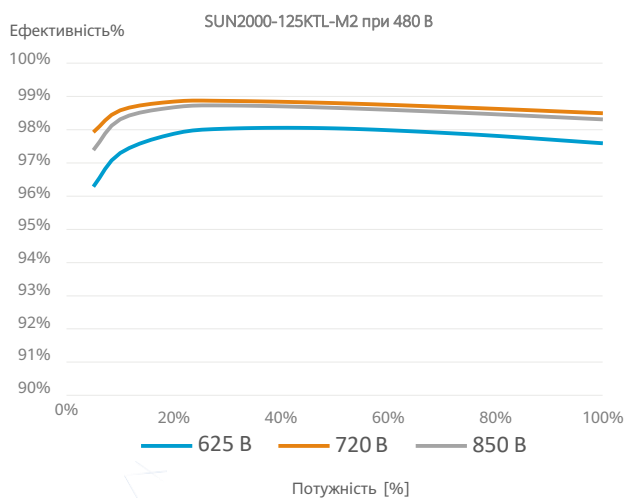


ПЗІПи на стороні
DC & AC

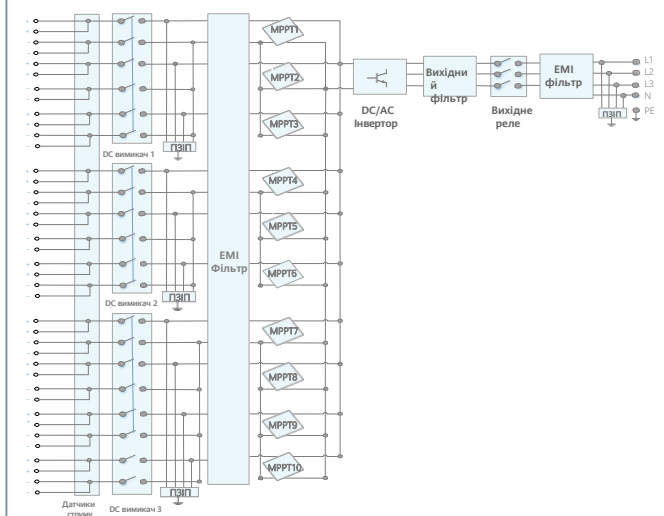


Захист
IP66

Крива Ефективності



Принципова схема



Технічні характеристики

SUN2000-115KTL-M2

Ефективність	
Макс. ефективність	98.6% при 400 В, 98.8% при 480 В
Європейська ефективність	98.4% при 400 В, 98.6% при 480 В

Вхід	
Макс. вхідна напруга ¹	1,100 В
Макс.струм на кожен MPPT	30 А
Макс.струм на кожен вхід	20 А
Макс.струм КЗ на кожен MPPT	40 А
Стартова напруга	200 В
Робочий діапазон MPPT ²	200–1,000 В
Номінальна вхідна напруга	600 В @ 400 В (AC), 720 В @ 480 В (AC)
Кількість MPP трекерів	10
Макс.кількість вводів на 1 MPPT	2

Вихід	
Номінальна активна потужність AC	115,000 Вт
Макс.повна потужність AC	125,000 ВА
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	125,000 Вт
Номінальна напруга AC	400 В / 480 В, 3W+(N)+PE
Номінальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номінальний струм AC	166.0 А при 400 В, 138.4 А при 480 В
Макс. струм AC	182.3 А при 400 В, 151.9 А при 480 В
Регульований коеф. потужності	0.8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий
Коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%

Захист	
DC вимикач	Так
Захист проти острівкування	Так
Захист від надмірного струму AC	Так
Захист від зворотної полярності	Так
Моніторинг кожного PV-стринга	Так
ПЗІП по стороні AC	Тип II
ПЗІП по стороні DC	Тип II
Вимірювання опору ізоляції DC	Так
Пристрій моніторингу струму витоку	Так
Розумне відключення на рівні стрингу	Так

Зв'язок	
Індикація	LED індикатор; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	Так
USB	Так
Smart Dongle-4G	4G / 3G / 2G з Smart Dongle – 4G (Опція)
Моніторинг BUS (MBUS)	Так (необхідний ізолюючий трансформатор)

Загальні дані	
Розмір (Д×В×Ш)	1,035 x 700 x 365 мм
Вага (в т.ч кріплення)	93 кг
Робочий діапазон температур	Від -25°C до 60°C
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження
Макс. робоча висота	4,000 м (13,123 фт.)
Відносна вологість	0–100%
DC-конектор	Amphenol Helios H4
AC-конектор	Водонепроникний конектор + OT/DT термінал
Ступінь захисту	IP66
Топологія	Безтрансформаторна
Споживана потужність вночі	< 3.5 Вт

Стандарти відповідності (більше інформації за запитом)	
Сертифікат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Стандарти мережі	VDE-AR-N4105, VDE 4110, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

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 поза діапазоном робочої напруги може призвести до неправильної роботи інвертора.