

► Розумний Стринговий Інвертор SUN2000-506KTL-H1/H3



Макс. ефективність $\geq 99\%$



Розумне виявлення на рівні конекторів (SCLD)



Розумний самоочисний вентилятор (SSCF)



Підтримка діагностики Smart IV Curve



Розумне відключення на рівні стрингів (SSLD)



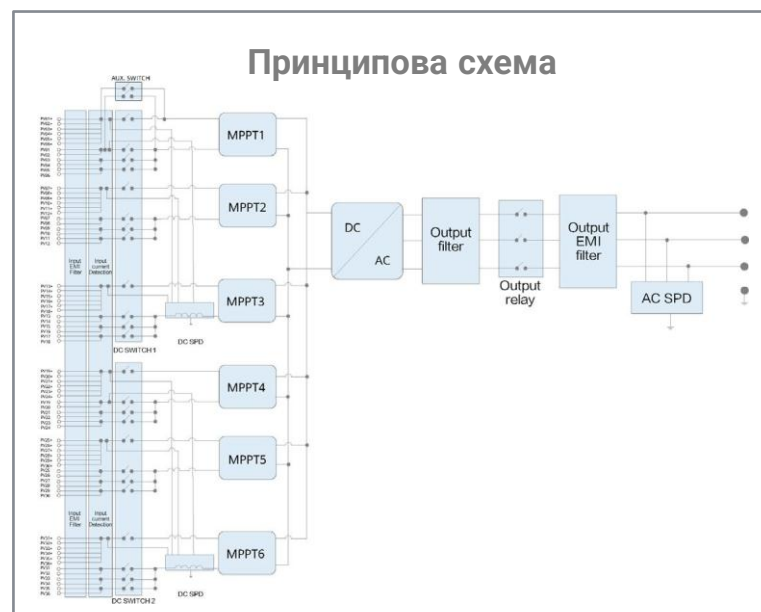
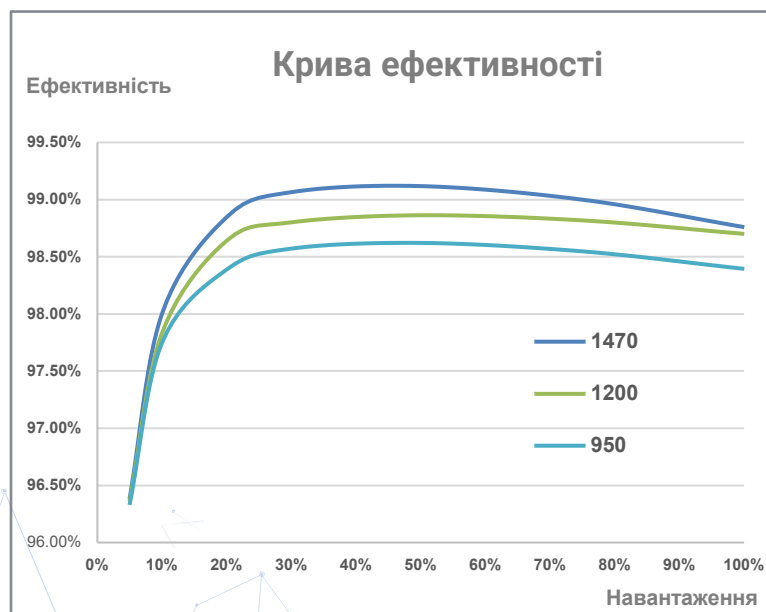
Розумна гібридна система охолодження



Розумний захист від обледеніння



Підтримка формування мережі



► Технічні характеристики

Ефективність	
Макс. ефективність	99.1%
Європейська зважена ефективність	98.8%
Вхід	
Макс. вхідна напруга ¹	1500 В
Кількість MPPT	6
Макс. вхідний струм на MPPT	105 А
Макс. струм короткого замикання MPPT	180 А
Макс. к-сть входів на MPPT	6
Діапазон робочої напруги MPPT	500 В ~ 1500 В
Номінальна вхідна напруга	1200 В
Вихід	
Номінальна активна потужність AC	460 000 Вт
Макс. Повна потужність AC	506 000 ВА
Макс. Активна потужність AC (cosφ=1)	506 000 Вт
Номінальна вихідна напруга	1000 В, 3Вт + PE
Номінальна частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номінальний вихідний струм	265.6 А
Макс. вихідний струм	292.2 А
Регульований коефіцієнт потужності	0,8 випереджаючий ... 0.8 відстаючий
Коефіцієнт нелінійних спотворень	< 1%
Захист	
Розумне відключення на рівні стрингів (SSLD)	Так
Розумне виявлення на рівні конекторів (SCLD)	Так
Захист від надмірного струму AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг несправностей PV-стрингів	Так
Розумний самоочисний вентилятор / Інтелектуальний захист від обледеніння	Так
Пристрій захисту від перенапруг AC/DC	Тип II
Виявлення опору ізоляції DC	Так
Пристрій виявлення залишкового струму	Так
Комунікація	
Дисплей	LED-індикатори
RS485	Ні
MBUS	Так
Загальні дані	
Розміри (Ш x В x Г)	1065 x 800 x 400 мм
Вага (в т.ч. кріплення)	130 кг
Робочий діапазон температур	-25 °C ~ 60 °C
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження
Макс. робоча висота ²	5000 м (зниження потужності при висоті > 4000 м)
Відносна вологість	0 ~ 100% (без конденсації)
DC-конектор	HH4SFD4TMS / HH4SMD4TMS
AC-конектор	Підтримка OT / DT наконечників
Рівень шуму	75 дБ у типовому режимі
Ступінь захисту	IP 66
Антикорозійний захист	C5-Середній
Топологія	Без трансформатору
Відповідність стандартам	
IEC 62109-1/-2, IEC 62920, IEC 60947-2, EN 50549-2, IEC 61683 тощо.	

1. Витримувана напруга на DC інвертора може досягати 1600 В.
2. Інвертор не працюватиме на зниженій потужності при висоті нижче 4000 м.