SUN2000-330KTL-H1

Розумний стринговий інвертор



Макс. ККД
≥99,0%

Розумне виявлення
на роз'ємах (SCLD)

Розумний самоочисний
вентилятор (SSCF)

IP66
Захист

MBUS

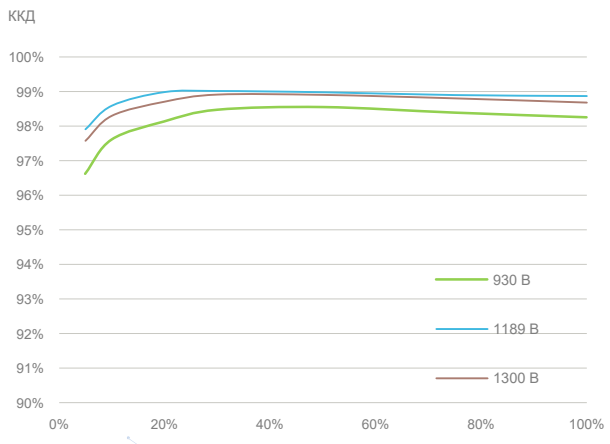
MBUS
підтримується

Розумне відключення
стрінгів (SSLD)

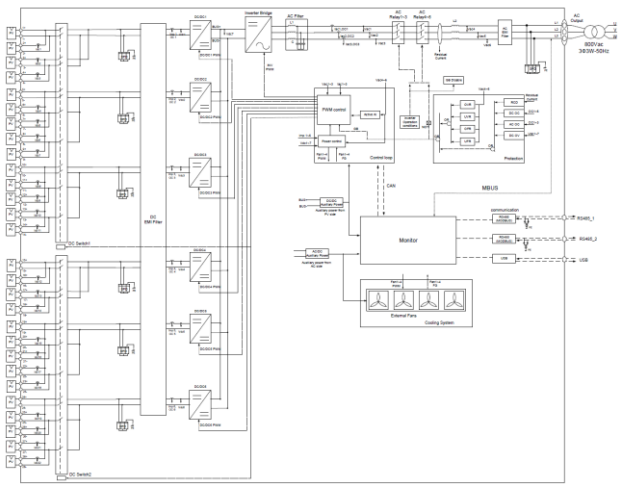
Розумна діагностика I-V
підтримується

Захист від перенапруги для
DC і AC

Крива ККД



Електрична схема



Технічні характеристики

ККД	
Макс. ККД	≥99,0%
Європейський ККД	≥98,8%
Вхід	
Макс. вхідна напруга	1 500 В
Кількість трекерів MPPT	6
Макс. струм на MPPT	65 А
Макс. струм короткого замикання на MPPT	115 А
Макс. кількість входів PV на MPPT	4/5/5/4/5/5
Напруга запуску	550 В
Робочий діапазон напруги MPPT	500 В ~ 1 500 В
Номінальна вхідна напруга	1 080 В
Вихід	
Номінальна активна потужність AC	300 000 Вт
Макс. повна потужність AC	330 000 ВА
Макс. активна потужність AC (cosφ=1)	330 000 Вт
Номінальна вихідна напруга	800 В, 3W + PE
Номінальна частота мережі AC	50 Гц / 60 Гц
Номінальний вихідний струм	216,6 А
Макс. вихідний струм	238,2 А
Діапазон регулювання коеф. потужності	0.8 LG ... 0.8 LD
Загальні гармонічні спотворення	<1%
Захист	
Розумне відключення стрінгів (SSLD)	Так
Захист від острівного режиму	Так
Захист від надструму AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг несправностей стрінгів PV	Так
Захист від перенапруги DC	Тип II
Захист від перенапруги AC	Тип II
Контроль опору ізоляції DC	Так
Захист від замикання на землю AC	Так
Блок контролю струму витоку	Так
Зв'язок	
Дисплей	LED-індикатори, WLAN + APP
USB	Так
MBUS	Так
RS485	Так
Загальні дані	
Габарити (Ш x В x Г)	1 048 x 732 x 395 мм
Маса (з монтажною пластиною)	≤112 кг
Діапазон робочих температур	-25 °C ~ 60 °C
Охолодження	Розумне повітряне
Макс. висота без зниження потужності	4 000 м (13 123 фут.)
Відносна вологість	0 ~ 100%
Роз'єм AC	Водозахищений роз'єм + клеми OT/DT
Ступінь захисту	IP 66
Топологія	Безтрансформаторна