SUN2000-185KTL-H1

Розумний стрінговий інвертор

9 MPP Трекерів

99.0%
Максимальний ККД

Управління на рівні
стрінгу

Підтримка діагностики
за кривою ВАХ

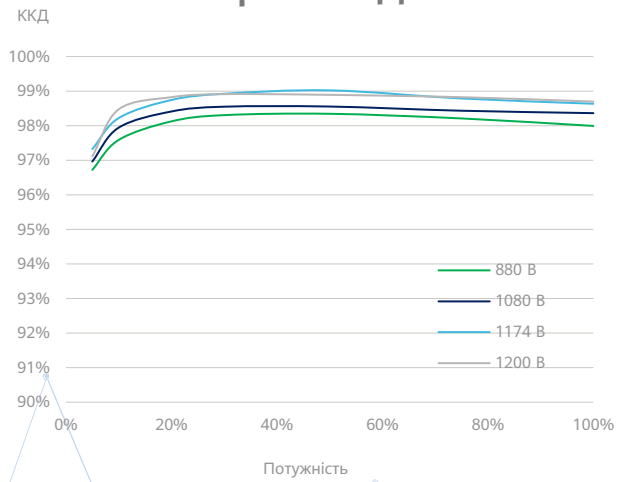
Підтримка
MBUS

Конструкція, яка
Не потребує запобіжників

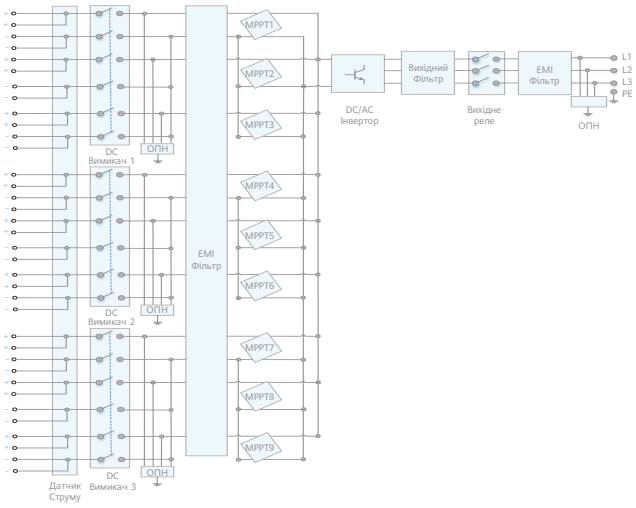
Захист від перенапруги
DC та AC

Захист
IP66

Крива ККД



Принципова схема



SUN2000-185KTL-H1

Технічний паспорт

ККД	
Максимальний ККД	99.03%
Європейський ККД	98.69%
Вхід	
Максимальна вхідна напруга	1,500 В
Максимальний струм на MPPT	26 A
Максимальний струм КЗ на MPPT	40 A
Напруга запуску	550 В
Робочий діапазон MPPT	500 V ~ 1,500 В
Номінальна вхідна напруга	1,080 V
Кількість входів	18
Кількість MPP Трекерів	9
Вихід	
Номінальна активна потужність AC	175,000 Вт @40°C, 168,000 Вт @45°C, 150,000 Вт @50°C
Максимальна повна потужність AC	185,000 ВА
Максимальна активна потужність AC (cosφ=1)	185,000 Вт
Номінальна вихідна напруга	800 V, 3W + PE
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Номінальний вихідний струм	126.3 A @40°C, 121.3 A @45°C, 108.3 A @50°C
Максимальний вихідний струм	134.9 A
Регульований діапазон коефіцієнта потужності	0.8 LG ... 0.8 LD
Максимальний коефіцієнт нелінійних спотворень (THD)	< 3%
Захист	
Роз'єднувач зі сторони входу	Так
Захист від роботи в режимі острова	Так
Захист від надструмів AC	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг аварій стрінгів сонячних батарей	Так
Захист від перенапруги DC	Тип II
Захист від перенапруги AC	Тип II
Відстежування опору ізоляції DC	Так
Пристрій моніторингу струмів витоку	Так
Комунікація	
Дисплей	LED індикатори, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Так
MBUS	Так
RS485	Так
Загальні відомості	
Габарити (Ш x В x Г)	1,035 x 700 x 365 мм (40.7 x 27.6 x 14.4 дюйм)
Маса (разом з монтажною пластиною)	84 кг (185.2 фунт)
Діапазон робочих температур	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Спосіб охолодження	Розумне повітряне охолодження
Максимальна робоча висота без зниження потужності	4,000 м (13,123 фут)
Відносна вологість	0 ~ 100%
Конектори DC	Staubli MC4 EVO2
Конектори AC	Водостійкий конектор + OT/DT Наконечники
Ступінь захисту	IP66
Топологія	Безтрансформаторна
Відповідність стандартам (більше доступно за запитом)	
Сертифікати	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Націо	IEC 61727, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, UNE 206007-1, UNE 206006