

# SUN2000-100KTL-M1

## Розумний Стрінг-Інвертор



**10**  
MPPT Трекерів



**98.8%**  
Максимальний ККД



**VA**  
Управління на рівні  
стріngu



**Підтримка діагностики**  
за кривою VAX



**Будований блок**  
моніторингу  
залишкового струму  
(RCMU)



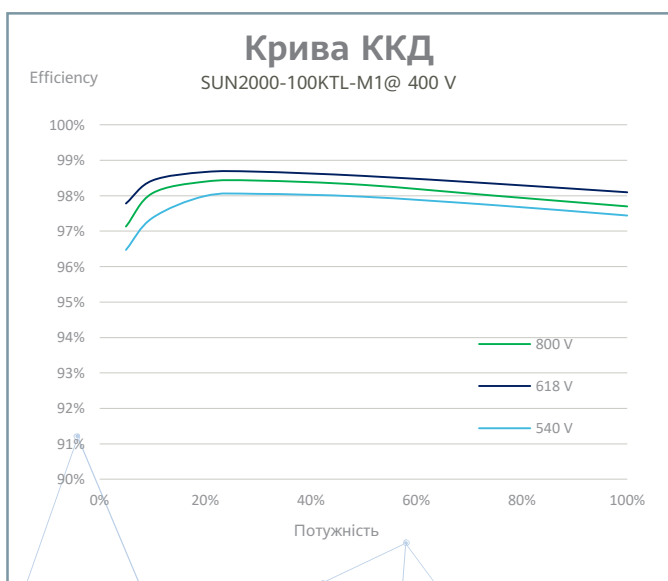
**Конструкція,**  
яка не потребує  
запобіжників



**Захист від перенапруги**  
AC та DC



**Захист IP66**



info.energyeu@huawei.com  
inverter@huawei.com  
Tel.: 49 911 255 22 3053  
Tel.: 800 0889977

solar.huawei.com



sales@photomate.eu  
www.photomate.eu



## Технічний паспорт

ККД	
Максимальний ККД	98.8% @480 В, 98.6% @380 В / 400 В
Європейський ККД	98.6% @480 В, 98.4% @380 В / 400 В
Вхід	
Максимальна вхідна напруга	1,100 В
Максимальний струм на MPPT	26 А
Максимальний струм КЗ на MPPT	40 А
Напруга запуску	200 В
Робочий діапазон MPPT	200 В ~ 1,00
Номинальна вхідна напруга	720 В @480 Vac, 600 В @400 Vac, 570 В @380 Vac
Кількість входів	20
Кількість MPP Трекерів	10
Вихід	
Номинальна активна потужність АС	100,000 Вт
Максимальна повна потужність АС	110,000 ВА
Максимальна активна потужність АС (cosφ=1)	110,000 Вт
Номинальна вихідна напруга	480 В / 400 В / 380 В, 3W+(N)+PE
Номинальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Номинальний вихідний струм	120.3 А @480 В, 144.4 А @400 В, 152.0 А @380 В
Максимальний вихідний струм	133.7 А @480 В, 160.4 А @400 В, 168.8 А @380 В
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 АС	Так
Захист від зворотної полярності DC	Так
Моніторинг аварій стрінгів сонячних батарей	Так
Захист від перенапруги DC	Тип II
Захист від перенапруги АС	Тип II
Відстежування опору ізоляції DC	Так
Пристрій моніторингу струмів витоку	Так
Комунікація	
Дисплей	LED індикатори, WLAN + APP
USB	Так
MBUS	Так (підключення тільки через трансформатор)
RS485	Так
Загальні відомості	
Розміри (Д x В x Ш)	1,035 x 700 x 365 мм (40.7 x 27.6 x 14.4 дюймів)
Вага (з монтажною пластиною)	90 кг (198.4 фунти)
Температура експлуатації	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Тип системи охолодження	Натуральна конвекція
Макс. висота експлуатації	4,000 м (13,123 фт.)
Допустима відносна вологість	0 ~ 100%
DC коннектор	Staubli MC4
АС коннектор	Водонепроникний Коннектор + OT/DT Термінал
Захист	IP66
Топологія	Без трансформатора
Відповідність стандартам (більше доступно за запитом)	
Сертифікати	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

