

Трифазний мережевий інвертор, 30кВт

> інвертори для комерційного та промислового використання,
інвертори для сонячних батарей



Zeverlution Pro 30K

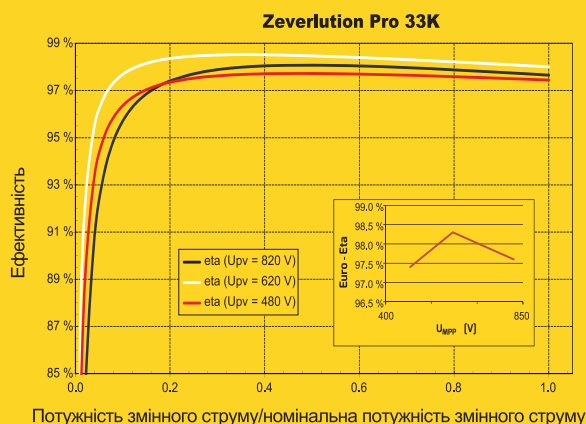
Вступ

Ми віримо, що світ став би кращим, якби кожен мав легкий доступ до екологічно чистої енергії. Зараз ми робимо революційним доступ до сонячної енергії для багатокомпонентних PV-установок. Ви отримаєте максимальну ефективність, низьку початкову напругу, широкий діапазон MPPT і підтримку Modbus. Тому що великі заводи будуються не тільки за допомогою потужних слів, а й за допомогою нашої серії Zeverlution Pro.

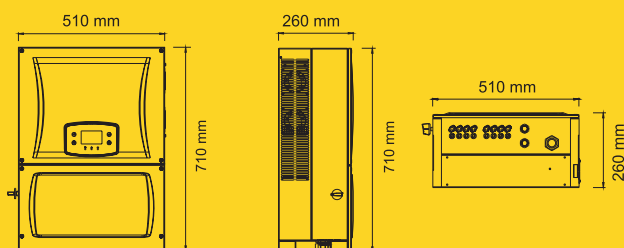
Особливості

- Ефективність до 98,5 %
- Легкий, усього 58 кг
- Штепсельний конектор змінного струму для монтажу електричної системи без відкритої кришки
- Компактний корпус IP65 ідеально підходить для PV-установок
- Вбудований захист від перенапруги постійного та змінного струму для забезпечення максимальної безпеки
- Зв'язок RS485 і Modbus RTU
- Окремий відсік для проводки для зручного та надійного встановлення
- Повні функції керування сіткою та установкою через ZeverManager, ZeverCom або Modbus-сумісні сторонні пристрої керування
- Простий в установленні й обслуговуванні

Коефіцієнт перетворення



Розміри



SMA NEW ENERGY TECHNOLOGY (JIANG SU) CO., LTD.

No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • ☎ +86 512 6937 0998 • 📠 +86 512 6937 3159

Відділ продажу: sales.eu@sma-solar.com

Для отримання контактних даних для вашого регіону перейдіть за адресою www.zeversolar.com

zeversolar

Трифазний мережевий інвертор, 30кВт

Технічні дані	Zevelution Pro 30K ¹⁾
Вхід (постійний струм)	
Макс. потужність фотоелектричної батареї	49500 Вт пік. (стандартний режим випробувань)
Максимальна вхідна напруга	1000 В
Діапазон напруги MPP / номінальна вхідна напруга	270 до 950 В / 620 В
Мінімальна вхідна напруга	250 В
Початкова напруга живлення	300 В
Максимальний робочий вхідний струм для MPPT для входу А / входу В	34 А / 34 А
Максимальний вхідний струм для послідовного входу А / входу В	12 А / 12 А
Кількість незалежних входів MPPT / послідовних з'єднань для входів MPPT	2 / А; 4; В; 4
Вихід (змінний струм)	
Номінальна потужність	30000 Вт
Максимальна повна потужність змінного струму	30000 ВА
Номінальна напруга змінного струму	220 В / 380 В 230 В / 400 В 240 В / 415 В
Діапазон напруги змінного струму	160 до 300 В
Частота / діапазон мережі змінного струму	50 Гц / 45 до 55 Гц 60 Гц / 55 до 65 Гц
Номінальна частота потужності / номінальна напруга на сітці	50 Гц / 230 В
Максимальний вихідний струм / номінальний вихідний струм	3 x 48 А / 3 x 43,5 А
Коефіцієнт потужності при номінальній потужності / регульований коефіцієнт потужності зміщення	1/0,80 перезбудження до 0,80 незбудження
Фази живлення / з'єднання ланцюгів змінного струму	3 / 3-N-PE
Гармонійні викривлення (THD) при номінальній потужності	< 3 %
Коефіцієнт корисної дії (ККД)	
Максимальний ККД / європейський КД	98,5 % / 98,2 %
Захисні пристрої	
Пристрій роз'єднання на вході	•
Відстеження короткого замикання на землю / відстеження мережі	• / •
Захист від зворотної полярності постійного струму / здатність витримувати струми короткого замикання змінного струму	• / •
Вимірювальний пристрій диференційного струму, чутливий до всіх полюсів	•
Клас захисту (відповідно до IEC 62109-1) / категорія перенапруги (відповідно до IEC 62109-1)	•
Стабілізатор напруги постійного струму (тип II)	•
Захист від перенапруги змінного струму	•
Загальні дані	
Розміри (Ш / В / Г)	510 / 710 / 260 мм
Вага	58 кг
Діапазон робочих температур	-25 °C до +60 °C
Емісія шуму (типова)	< 60 дБ(А)
Власне споживання (уночі)	< 1 Вт
Топологія	Безтрансформаторний
Концепція охолодження	Вентилятор охолодження
Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP65
Кліматична категорія (відповідно до IEC 60721-3-4)	4K4N
Максимально допустиме значення відносної вологості (без конденсації)	100 %
Максимальна робоча висота	2000 м
Особливості	
З'єднання ланцюгів постійного струму	SUNCLIX
З'єднання ланцюгів змінного струму	Гвинтові виводи
Тип монтажу	Настінний кронштейн
Дисплей	Графічний РК-дисплей
Світлодіодні індикатори (статус / помилка / з'єднання)	•
Інтерфейс: RS485 / WLAN та Ethernet	• / -
Інтерфейси передачі даних: Zeversolar Modbus	•
Сертифікати та дозволи (більше за запитом)	IEC 62109-1/2, AS 4777
Маркування типу	Zevelution Pro 30K

• стандарт ○ додатково – недоступно

Станом на грудень 2018 р. / технічні дані можуть змінюватися.

1.) Тільки для ринків Австралії, Нової Зеландії та інших країн, де приймаються ці сертифікати