



Автономний сонячний інвертор з MPPT-контролером



2E XM 8KW Автономний сонячний інвертор



ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Комунікаційний порт (RS485, CAN-USB або RS232) для BMS
- Додатково: USB/RS232/RS485/сухий контакт/WIFI
- Вбудований MPPT-трекер 120A (2 шт. * 4000 Вт), макс. вхідна потужність фотоелектричних модулів - 8000 Вт
- Вбудований локальний Wi-Fi, дистанційний WIFI-монітор (додатково)
- Працює з акумулятором і без нього
- RGB-підсвічування
- Паралельне підключення до 6 шт. (додатково)
- Сенсорний РК-екран (додатково)

Три режими підсвічування



Підключення сонячної системи



МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ З АКУМУЛЯТОРОМ АБО БЕЗ



Автономний сонячний інвертор з MPPT-контролером



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	XM-8K48T
Номінальна потужність	8 кВт
Можливості паралельного підключення (додатково)	Так, 6 шт.
ВХІД	
Напруга	230 В змінного струму
Діапазон напруги	90-280 В змінного струму (ПК), 170-280 В змінного струму (побутова техніка)
Частотний діапазон	50/60 Гц (автовизначення)
ВИХІД	
Регулювання напруги змінного струму (модель акумулятор)	230 В змінного струму ± 5%
Пікова потужність	16 000 ВА
Коефіцієнт потужності	> 93%
ККД (піковий)	5 секунд при навантаженні ≥ 150%;
Час перемикання (на живлення від акумуляторів)	15 мс (ПК), 20 мс (побутова техніка)
Форма сигналу вихідного живлення	Чиста синусоїдальна форма хвилі
АКУМУЛЯТОР	
Напруга акумулятора	48 В постійного струму
Напруга плаваючого заряду	54 В постійного струму
Макс. вхідна напруга постійного струму	66 В постійного струму
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ІЗ ФУНКЦІЄЮ MPPT І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ	
Макс. потужність батареї фотоелектричних модулів	8000 Вт MPPT (4000 Вт * 2)
Діапазон напруги MPPT батареї фотоелектричних модулів	90-450 В постійного струму
Макс. вхідна напруга фотоелектричних модулів	500 В постійного струму
Макс. вхідний струм фотоелектричних модулів	27 А
Макс. струм сонячного зарядного пристрою	120 А
Макс. струм зарядного пристрою змінного струму	120 А
Макс. сила зарядного струму	150 А
Макс. ефективність	98%
РОЗМІРИ ТА ВАГА	
Розміри виробу, Г*Ш*В (мм)	552*422*152 мм
Розміри упаковки, Г*Ш*В (мм)	700*510*232 мм
Вага нетто (кг)	18.5. 20 кг
РОБОЧІ УМОВИ	
Відносна вологість	Від 5 до 95% (без утворення конденсату)
Діапазон робочих температур	Від 0 до 50 °С
Комунікаційний інтерфейс	USB/RS232/RS485(BMS)/локальний WIFI/сухий контакт