



Гібридний інвертор

Однофазний: Hyper-3000/Hyper-3680/Hyper-4600/Hyper-5000/Hyper-6000

Для нових фотоелектричних систем гібридне рішення LIVOLTEK є ідеальним вибором для збільшення накопичення та використання енергії. Відрізняючись компактним дизайном, широкими функціями безпеки і відмінною продуктивністю, гібридний двонаправлений інвертор LIVOLTEK може бути ідеально адаптований до потреб домогосподарств і малих підприємств з акумуляторними батареями. Вбудована функція резервного живлення і автоматична активація в разі відключення електроенергії дозволяють насолоджуватися енергетичною незалежністю. У разі відключення електроенергії вони дозволяють насолоджуватися енергонезалежністю і максимізувати свої інвестиції в сонячну енергетику за допомогою контролю експортної потужності і зміни часу використання для зменшення рахунків за електроенергію.

Характеристики

- Локальний та віддалений моніторинг 24/7
- Висока потужність заряджання та розряджання
- Безвентиляторна конструкція, тиха і довговічна
- 150% ефективності, 150% прибутку
- Все-в-одному та роздільне застосування за бажанням
- Живлення критичних навантажень під час відключення електроенергії



Гнучкі налаштування зарядки



Експорт Функція управління



Індикатор 150% DC/AC



Сумісність з модулями сильнотривимі фотоелектричні модулі

Сумісність з іншими продуктами



Побутова літєва батарея



Розумний зарядний пристрій для електромобілів



Wi-Fi Dongle



Смарт-лічильник



Система моніторингу

Технічні характеристики

Модель	Hyper-3000	Hyper-3680	Hyper-4600	Hyper-5000	Hyper-6000
Вхід (PV)					
Рекомендована макс. потужність фотоелектричних модулів	4500Wp	5520Wp	6900Wp	7500Wp	7500Wp
Макс. вхідна напруга	600V				
Номинальна вхідна напруга	360V				
Діапазон напруги MPPT	125~550V				
Кількість рядків на MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Макс. робочий струм MPPT	14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A
Макс. струм короткого замикання MPPT	17.5A 5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A	17.5/17.5A
Вхід (AC)					
Номинальна вихідна потужність	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Макс. видима потужність	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA	6000VA
Номинальна вихідна напруга	220V/230V/240V				
Діапазон номінальної змінної напруги	186~290V				
Частота змінного струму	50Hz/60Hz				
Макс. змінний струм	14.0A	16.0A	20.0A	23.9A	26.1A
THDi, номінальна потужність[%].	<3%				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	~1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 уповільнення)				
Вихід EPS @ Off Grid					
Номинальна потужність EPS	3000W	3680W	4600W	5000W	6000W
Пікова потужність EPS	1.1 x Pnom, 60 сек; 1.5 x Pnom, 1 сек				
Номинальна вихідна напруга	220V/230V				
Номинальна частота	50Hz/60Hz				
Номинальний змінний струм	13.0A	16.0A	20.0A	21.7A	26.1A
THDv, Номінальна потужність[%].	< 3%				
Вхід для акумулятора					
Тип батареї	Літій				
Напруга акумулятора	40~60V				
Макс. струм заряджання/розряджання	60A	80A	100A	100A	125A
Комунікація з BMS	CAN				
Продуктивність					
Максимальна продуктивність	97.6%	97.8%			
Показники	97.1%	97.4%			
Основні дані					
Розміри (Ш * В * Г)	415*625*155mm				
Вага	29kg	30kg	30kg	30kg	30kg
Спосіб монтажу	Настінне кріплення				
Рівень захисту	IP65				
Охолодження	Природне охолодження				
Діапазон робочих температур	-25 °C ~ +60 °C (зниження при 45 °C)				
Дисплей	LED & APP				
Комунікація	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485				
Стандартна гарантія	5 років				

Примітки: Діапазон вихідної напруги та частоти може відрізнятися залежно від коду мережі.