



Гібридний інвертор

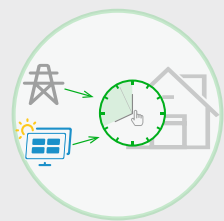
Три фази: HP3-5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K /25K/30K D1

Трифазний гібридний інвертор LIVOLTEK, як ядро системи зберігання енергії, пропонує гнучкі та масштабовані рішення як для житлових, так і для комерційних об'єктів. Високовольтний інвертор з можливістю масштабування акумуляторної батареї забезпечує потужне резервне живлення, а також має низьке власне споживання завдяки оптимізованій вбудованій системі EMS, що дозволяє знизити витрати на електроенергію.



Особливості

- 150% PV негабарит
- 100% Незбалансований вихід
- Макс. 20 A постійного струму на кожен струн
- Безкоштовний онлайн-моніторинг та технічне обслуговування
- Час перемикання рівня ДБЖ для критичних навантажень
- Кілька робочих режимів для оптимальної продуктивності



Гнучке налаштування заряду



Діапазон напруги 150В-800В



Підтримка Unbalance Load

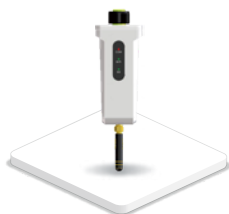


Обмеження на експорт

Compatible Products



Високовольтна літєва батарея



Wi-Fi Dongle



Інтелектуальний лічильник



Система моніторингу

Технічні характеристики

Модель	HP3-5KD1	HP3-6KD1	HP3-8KD1	HP3-10KD1	HP3-12KD1	HP3-15KD1	HP3-17KD1	HP3-20KD1	HP3-25KD1	HP3-30KD1
Вхід фотоелектричного елементу										
Макс. вхідна потужність фотоелектричної системи	7500 пікових Вт	9000 пікових Вт	12000 пікових Вт	15000 пікових Вт	18000 пікових Вт	22500 пікових Вт	25500 пікових Вт	30000 пікових Вт	37500 пікових Вт	45000 пікових Вт
Макс. вхідна напруга фотоелектричної системи	1000 В									
Номінальна вхідна напруга	600 В									
Діапазон напруги MPPT	150 В ~ 850 В									
Кількість MPPT/струн на MPPT	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+1)	2/(1+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)	2/(2+2)
Максимальний фотоелектричний струм	20/20А	20/20А	20/20А	20/20А	20/20А	20/32А	32/32А	32/32А	40/40А	40/40А
Максимальний струм короткого замикання	30/30А	30/30А	30/30А	30/30А	30/30А	30/48А	48/48А	48/48А	60/60А	60/60А
Вихід змінного струму в мережі										
Номінальна вихідна потужність змінного струму	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт	15000 Вт	17000 Вт	20000 Вт	25000 Вт	30000 Вт
Макс. вхідна потужність змінного струму	7500 Вт	9000 Вт	12000 Вт	15000 Вт	18000 Вт	22500 Вт	25500 Вт	30000 Вт	37500 Вт	45000 Вт
Номінальна напруга змінного струму	3W+N+PE, 230/400 В									
Частота змінного струму	50 Гц / 60 Гц									
Макс. вихідний струм	8.5А	10.5А	13.5А	17.0А	21.5А	27.0А	30.0А	32.0А	40.0А	48.0А
Коефіцієнт нелінійних спотворень (за номінальної потужності) (%)	< 3%									
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)									
Вихід EPS в автономному режимі										
Номінальна потужність EPS	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт	15000 Вт	17000 Вт	20000 Вт	25000 Вт	30000 Вт
Пікова потужність EPS	1,1 x Pnom, 60 сек									
Номінальна вихідна напруга	3W+N+PE, 230/400 В									
Номінальна частота	50 Гц/60 Гц									
Номінальний вихідний струм	7.3А	8.7А	11.6А	14.5А	17.4А	21.8А	24.8А	29.0А	36.3А	43.5А
Коефіцієнт нелінійних спотворень, номінальна потужність (%)	< 3%									
Вхід для акумулятора										
Тип акумулятора	Літієві									
Діапазон напруги акумулятора	150 В ~ 800 В									
Макс. струм заряду/розряду	30А/30А					50А/50А			60А / 60А	
Зв'язок із BMS	CAN									
Ефективність										
Макс. ефективність	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%	98.5%
Євроефективність	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	98%	98.1%
Загальні дані										
Розмір (Ш*В*Г)	560*430*250 мм									
Вага	20 кг	20 кг	23 кг	23 кг	23 кг	29 кг	29 кг	29 кг	29 кг	29 кг
Спосіб монтажу	Настінний									
Ступінь захисту	IP65									
Охолодження	Природна конвекція		Мікропроцесорний вентилятор							
Діапазон робочої температури	-25 °C~+60 °C									
Дисплей	СВІТЛОДІОД І ПРОГРАМА									
Зв'язок	Wi-Fi/DRM/CAN/RS485									
Стандартна гарантія	5 років									

Примітки: діапазон вихідної напруги та частоти може змінюватися залежно від різних національних мережевих стандартів.