DFI.UA



ПОРТАТИВНА СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

Серія HBP1800 OS

1.2~3KW | 12V,24V | 230V

Висока ємність
Ємність 1280~3072Wh легко забезпечує живлення домашніх та офісних пристроїв.

Тривалий ресурс
Вбудована LiFePO$_4$ батарея з ресурсом 6000+ циклів для тривалого використання.

Стабільне живлення
Інвертор 1.2~3KW із чистою синусоїдою забезпечує надійне живлення пристроїв.

Багато портів
Кілька вихідних портів DC, підключай і користуйся, для живлення кількох пристроїв.

Гнучке заряджання
Підтримує заряджання від мережі AC та сонячних панелей для зручного поповнення енергії.

Багаторівневий захист
Вбудований захист від перезаряджання, глибокого розряджання, перевантаження та короткого замикання.

ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ

МОДЕЛЬ		HBP18-1212 OS	HBP18-2024 OS	HBP18-3024 OS
Номінальна напруга акумуляторної системи		12VDC	24VDC	24VDC
ВИХІД ІНВЕРТОРА				
Номінальна потужність		1200W	2000W	3000W
Форма вихідної напруги		Чиста синусоїда		
Стабілізація вихідної напруги		230V ±5%		
Вихідна частота		50Hz / 60Hz (±0.2Hz)		
Пікова ефективність		90%		
Номінальна вхідна напруга DC		12V (±0.3)	24V (±0.3)	24V (±0.3)
Споживання в режимі очікування		< 25W		
ВХІД PV				
Макс. вхідна потужність PV		900W	1800W	1800W
Макс. струм заряджання PV		60A (±3A)	60A (±3A)	60A (±3A)
Сумарний струм заряджання		70A (±4A)	100A (±4A)	120A (±4A)
Макс. ефективність		98,0% макс.		
Напруга холостого ходу PV масиву		105VDC	160VDC	160VDC
Діапазон напруги MPPT PV масиву		15~105V	30~128VDC	30~128VDC
ВХІД AC				
Вхідна напруга AC		230Vac ±5%		
Допустимий діапазон вхідної напруги		90-280VAC		
Номінальна вхідна частота		50Hz / 60Hz (автовизначення)		
Час перемикання		типово 10ms (UPS, VDE); типово 20ms (APL)		
ЗАРЯДЖАННЯ AC				
Струм заряджання за номінальної вхідної напруги		20A (±4A)	40A/(±4A)	60A (±4A)
Алгоритм заряджання		4етапний (Li)		
ВИХІД				
Вихід AC		230Vac (3 розетки)		
USB TypeC		Вихід DC ×1		
USB-A 12V/1A		Вихід DC ×2		
USB-A 5V		Вихід DC ×4		
ЛІТІЄВА БАТАРЕЯ				
Енергія		1280Wh	2560Wh	3072Wh
Номінальна напруга		12.8V	25.6V	25.6V
Ємність батареї		100Ah	100Ah	120Ah
Плата захисту		100A	100A	150A
Стандартний струм заряджання та розряджання		50A	50A	50A
Робоча температура	Заряджання	0°C до 45°C		
	Розряджання	10°C до 60°C		

ІНШІ ПАРАМЕТРИ

МОДЕЛЬ	HBP18-1012 OS	HBP18-2024 OS	HBP18-3024 OS
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Стандартна гарантія	Інвертор: 2 роки; літієва батарея: 5 років		
Габарити пристрою (Ш*В*Г) (мм)	225*295*363	275*324*403	288*348*490
Габарити упаковки (Ш*В*Г) (мм)	440*305*355	485*356*420	570*370*445
Вага нетто (кг)	17	24	33
Вага брутто (кг)	18.5	26	36

*Можливі відхилення у розмірах і вазі залежно від виробничої партії.

СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ

CE-EMC+LVD(EN6100-6-3;2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011)

DFI.UA