



Серія HBP1800 HM

Системи зберігання електроенергії MUST є чудовим рішенням для забезпечення резервного живлення для домашнього застосування. Вбудована інверторна система з сучасним літій-залізо-фосфатним (LiFePO4) акумулятором, особливо у поєднанні з сонячними батареями, утворює єдиний вузол для забезпечення автономного живлення для вілл, квартир, офісів, магазинів та інших місць, де потрібне просте та надійне рішення.



- Інверторний модуль**
Сонячний інвертор MUST перетворює постійний струм (DC) від акумуляторної батареї, а також постійний струм від сонячних панелей на даху, в змінний струм (AC), щоб живити електроприлади напругу від системи.
- Акумуляторний модуль**
HBP1800 серія з новаторським акумулятором LiFePO4 всередині, із вбудованим захистом кількох батарей, використовується для вирішення різних завдань у багатьох галузях.

MUST®

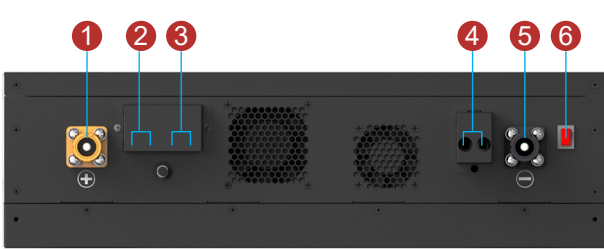
Система зберігання електроенергії
HBP1800 HM

MUST®

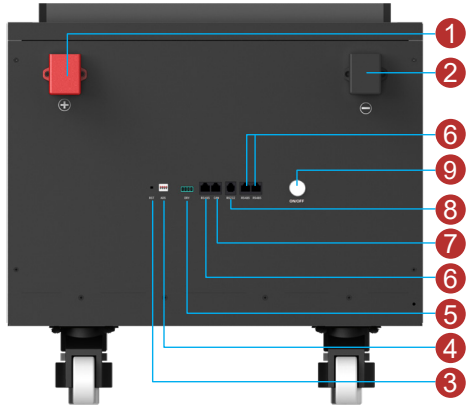
Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		HBP18-3024 HM		HBP18-3524 HM		HBP18-5248 HM		HBP18-5548 HM	
Інвертор	Номінальна потужність	3000Вт		3500Вт		5200Вт		5500Вт	
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда							
	Регулювання вихідної напруги	230В±5%							
	Вихідна частота	50Гц або 60Гц (±0.2Гц)							
	Максимальна ефективність	90%				93%			
	Номінальна вхідна напруга постійного струму	24 В		24 В		48 В		48 В	
	Споживання в режимі очікування	<25Вт							
Вхід фотопане- лей (PV)	Макс. сонячна енергія	2900Вт				5000Вт		6000Вт	
	Максимальний зарядний струм PV	70А		70А		80А		80А	
	Комбінований зарядний струм	80А		80А		100А		80А	
	Макс. вхідний струм від фотопанелей	20 А				18 А			
	Напруга холостого ходу фотопанелей	145 В				450 В			
	Діапазон напруги MPPT	30~130В				150~430В			
Вхід змінного струму	Вхідна напруга змінного струму	230В ±5%							
	Допустимий діапазон вхідної напруги	170-280В							
	Номінальна вхідна частота	50Гц / 60Гц (Автоматичне визначення)							
	Час перемикання	10мс (UPS, VDE); 20мс (APL)							
	Заряду від мережі	Максимальний струм заряду змінного струму	20/30А		20/30А		60А		60А
Алгоритм зарядки		4-ступінчастий (Li)							
Вихід	Вихід змінного струму	230В (Клемна колодка)							
Літисва батарея	Енергія	6400 Вт·год				12800 Вт·год			
	Номінальна напруга	25.6В				51.2В			
	Ємність акумулятора	250А·год							
	Стандартний струм заряду і розряду	30-100А							
	Максимальний струм заряду та розряду	100А		100А		100А		120А	
	Робоча температура навколишнього середовища	-10~50°C							
	Температура для зберігання	-20~55°C							
Розмір	Розмір продукту (ДхШхВ)	540x540x570		540x540x570		540x540x810		540x540x810	
	Розмір упаковки (ДхШхВ)	/		/		/		/	
	Вага нетто, кг	60		62		87		90	
	Вага брутто, кг	75		78		105		108	

Схема вхідних та вихідних портів



- 1. Клема + акумулятора
- 2. Вхід змінного струму
- 3. Вихід змінного струму
- 4. Вхід фотоелектричної енергії
- 5. Клема - акумулятора
- 6. Перемикач живлення



- 1. Клема + акумулятора
- 2. Клема - акумулятора
- 3. Порт RST
- 4. Порт ADS
- 5. Сухий контакт
- 6. Комунікаційний порт RS485
- 7. Порт CAN
- 8. Комунікаційний порт RS232
- 9. Індикатор ON/OFF

*Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення