

Система зберігання електроенергії

MUST®

Нехай сила буде з вами



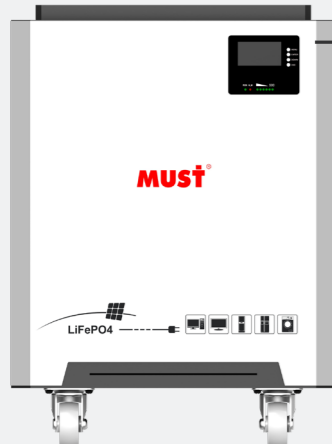
Серія HBR1800 HM

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 жити електроприлади напряму від системи.



Акумуляторний модуль

HBR1800 серія з новаторським акумулятором LiFePO4 всередині, із вбудованим захистом кількох батарей, використовується для вирішення різних завдань у багатьох галузях.

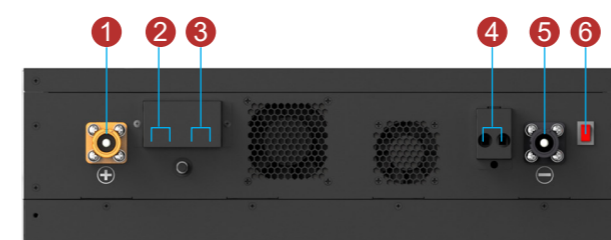
Система зберігання електроенергії HBR1800 HM

MUST®

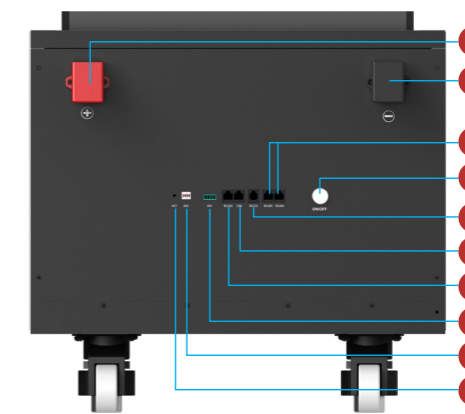
Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		HBR18-3024 HM	HBR18-3524 HM	HBR18-5248 HM	HBR18-5548 HM
Інвертор	Номинальна 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%	
	Номинальна вхідна напруга постійного струму	24 В	24 В	48 В	48 В
	Споживання в режимі очікування	<25Вт			
Вхід фотопанелей (PV)	Макс. сонячна енергія	4000Вт		5000Вт	6000Вт
	Максимальний зарядний струм PV	60А	60А	80А	100А
	Комбінований зарядний струм	80А	80А	100А	140А
	Макс. вхідний струм від фотопанелей	60 А		18 В	
	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			
	Номинальна вхідна частота	50Гц / 60Гц (Автоматичне визначення)			
	Час перемикання	10мс (UPS, VDE); 20мс (APL)			
Заряду від мережі	Максимальний струм заряду змінного струму	80А	80А	80А	100А
	Алгоритм зарядки	4-ступінчастий (Li)			
Вихід	Вихід змінного струму	230В (Клемна колодка)			
	Енергія	6400 Вт·год		12800 Вт·год	
Літійова батарея	Номинальна 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)	/	/	/
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