

Система зберігання електроенергії

НЕХАЙ СИЛА БУДЕ З ВАМИ



HBP1800

Універсальне рішення для зберігання енергії від компанії MUST серії HBP1800 підтримує потужності 1 кВт, 2 кВт та 3 кВт для живлення різних типів пристроїв. Система сконструйована у вигляді невеликої оригінальної шафи, укомплектована літєвою батареєю 960Вт·год~6400Вт·год і вбудованою системою захисту батареї, що дозволяє використання системи для живлення навантаження в житлових, шкільних, комерційних і громадських приміщеннях.

1000W / 2000W / 3000W

Чистий синусоїдальний інвертор

960Вт~6400Вт (опціонально)

Накопичувач енергії

6000+

Зарядних циклів при DOD80%,25°C

24/7

Використання ДБЖ за принципом Plug & Play

7 портів виходу

для навантаження постійного струму



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більшість USB-пристроїв.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження точки максимальної потужності (MPPT).



Літєві батареї LiFePO4, відомі завдяки своїй надійності та продуктивності, контролюються найсучаснішою системою управління, яка запобігає виниканню перезаряду, надмірного струму та короткого замикання.



Вбудований багатофункціональний захист, що включає захист від короткого замикання, перевантаження та перегріву, а також можливість повідомляти код помилки.

СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ Серії HBP1800

MUST®

Специфікація

МОДЕЛЬ			HBP18-1012		HBP18-2024		HBP18-3024		
Інвентор	Номінальна потужність		1000 Вт		2000 Вт		3000 Вт		
	Пускова потужність (короткочасно)		2000 Вт		4000 Вт		6000 Вт		
	Форма вихідної напруги		Чиста синусоїда						
	Регулювання вихідної напруги		220~240В (налаштовується)						
	Вихідна частота		50Гц / 60Гц (±0.2Гц)						
	Пікова ефективність		90~93%						
	Ном. вхідна напруга АКБ		12В (±0.3)		24В (±0.3)		24В (±0.3)		
	Споживання в режимі енергозбереження		< 25Вт						
Вхід сонячних панелей	Рекомендована потужність сонця		900Вт		1800Вт		1800Вт		
	Макс. струм заряду від сонця		60А (±3А)		60А (±3А)		60А (±3А)		
	Комбінований зарядний струм		70А (±4А)		80А (±4А)		80А (±4А)		
	Максимальна ефективність		98.0% max						
	Макс. вхідна напруга ХХ фотопанелей		105В		145В		160В		
	Діапазон напруг MPPT		15~105В		30~120В		30~128В		
Вхід змінного струму	Вхідна напруга		230В ±5%						
	Діапазон вхідної напруги		90-280В						
	Номінальна вхідна частота		50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)						
	Час переключення		10 мс (UPS, VDE); 20 мс (APL)						
Мережевий зарядний пристрій	Зарядний струм *При номінальній вхідній напрузі		10А (±4А)		20А/(±4А)		60А (±4А)		
	Алгоритм заряду		4-ступінчастий (Li)						
Виходи	Вихід змінного струму		230В (Євророзетка 3 шт.)						
	Type-C		1 вихід						
	USB (5V 2.4A)		4 виходи						
	USB (12V 1A)		2 виходи						
Акумулятор LiFePO4	Енергія		960Вт·год	1280Вт·год	1920Вт·год	2560Вт·год	2560Вт·год	3072Вт·год	6400Вт·год
	Номінальна напруга		12.8В		25.6В		25.6В		
	Ємність акумулятора		75А·год	100А·год	75А·год	100А·год	100А·год	120А·год	250А·год
	Максимальний струм BMS		100А		100А		140А		
	Стандартний струм заряд/розряд		50А	50А	50А	50А	50А	50А	50А
	Діапазон робочої температури	Заряд	0~45°C						
		Розряд	-10~60°C						
Габарити	Розміри (мм)		359*234*499				/	420*280*497	460*411*539
	Розміри упакування (мм)		460*335*560				/	522*382*655	570*521*702
	Вага нетто (кг)		19	21	28	30	/	36	/
	Вага брутто (кг)		28	30	37	41	/	45	/

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