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 літієвою 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).

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

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

СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ
Серії HBP1800

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						
	Діапазон робочої температури: 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