

Система зберігання електроенергії

MUST

Нехай сила буде з вами



Серія 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~3072Вт-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~3072Вт (опціонально)

Накопичувач енергії

4000+

Зарядний цикл

24/7

Використання ДБЖ за принципом Plug & Play

2 USB-порти

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

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		HBP18-1012	HBP18-2024	HBP18-3024			
Інвертор	Номинальна потужність	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт			
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда					
	Регулювання вихідної напруги	230В ±5%					
	Вихідна частота	50 Гц / 60 Гц (±0,2 Гц)					
	Пікова ефективність	90%					
	Номинальна вхідна напруга постійного струму	12В (± 0,3)	24В (± 0,3)	24В (± 0,3)			
	Споживання в режимі очікування	< 25 Вт					
Вхід фотопанелей (PV)	Максимальне споживання сонячної енергії	900 Вт	1800 Вт	1800 Вт			
	Максимальний зарядний струм ФЕМ	60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)			
	Комбінований зарядний струм	70А (±4А)	80А (±4А)	80А (±4А)			
	Максимальна ефективність	98,0%					
	Напруга холостого ходу ФЕМ	105В постійного струму	145В постійного струму	145В постійного струму			
	Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	15~105В	30~120В постійного струму	30~120В постійного струму			
Вхід змінного струму	Вхідна напруга змінного струму	230В ±5%					
	Допустимий діапазон вхідної напруги	90-280В					
	Номинальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)					
	Час передачі	10 мс (UPS, VDE); 20 мс (APL)					
Заряд від мережі	Зарядний струм @ Номинальна вхідна напруга	10/20А (±4А)	20А/30А (±4А)	20А/30А (±4А)			
	Алгоритм зарядки	4-ступінчастий (Li)					
Вихід	Вихід змінного струму	230В (розетки *4шт)					
	USB (5В 2,4А)	Вихід постійного струму*2шт					
	USB (12В 1А)	Вихід постійного струму*1шт					
Літєва батарея	Енергія	960 Вт-год	1280 Вт-год	1920 Вт-год	2560 Вт-год	2560Вт-год	3200Вт-год
	Номинальна напруга	12,8В		25,6В		25,6В	
	Ємність акумулятора	75 А-год	100 А-год	75 А-год	100 А-год	100 А-год	125 А-год
	Захисна панель	100А		100А		140А	
	Стандартний струм заряду і розряду	50А	50А	50А	50А	50А	50А
	Робочі температури	Заряд	0~45°C				
Розряд		-10~60°C					
Розміри	Розмір приладу (ДхШхВ) (мм)	379*254*499			443*300*697		
	Розмір упаковки (ДхШхВ) (мм)	477*352*710			477*352*820		
	Вага нетто, кг	/	/	/	/	/	/
	Вага брутто, кг	/	/	/	/	/	/

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