

Система накопичення та генерації електроенергії
Модель: Megarevo 50 кВт / 200 кВт·год у кліматичній шафі

Основні складові системи BESS

- інвертор MPS0050, 50 кВт
- батарейний блок LiFePo4 200 кВт·г
- кліматична шафа IP54 (підігрів-охолодження)
- система пожежогасіння
- розподільчий модуль для фотоелектричної системи



Акумуляторний блок постійного струму EcoLiFe-200KWh, характеристики:

Модель EcoLiFe-200KWh	
Параметри акумуляторної батареї постійного струму	
Типи акумуляторних батарей	LFP 280Ah
Конфігурація акумуляторної батареї	14.336KWh/1P16S
Конфігурація акумуляторної системи	200KWh/1P224S
Діапазон напруги акумуляторної батареї	627~806V
Параметри системи	
Максимальна ефективність системи	≥94%
Співвідношення заряду/розряду	≤0.5C
Глибина розрядження	100% ємності
Цикли	>8000
Дисплей	Сенсорний ПК-дисплей
Комунікаційний інтерфейс	CAN/RS485/LAN
Ступінь захисту	IP54
Тип охолодження	Активне повітряне
Робоча температура	від -35 до +55°C
Відносна вологість повітря	5-95%, без конденсату
Шум	<70 дБ
Висота над рівнем моря	<2000m
Розмір	1200 x 2280 x 1100 мм
Система пожежогасіння	Аерозоль (або газ FK-5-1-12) + Підведення централізованого зрошення контейнера + Активне попередження пожежу
Вага	2400 кг
Аутентифікація	CE

Технічні характеристики інвертору Megarevo MPS0050

Змінний струм (від мережі)	
Модифікація	MPS0050
Максимальна вихідна потужність (кВА)	60
Номінальна потужність (кВт)	50
Номінальна напруга (В)	400
Максимальний струм (А)	80
Номінальний струм (А)	72
Діапазон напруги (В)	400 (80%-115%)
Номінальна частота (Гц)	50/60
Діапазон частот (Гц)	45-55/55-65
THDI	<3%
Коефіцієнт потужності	1.0
Підключення до мережі змінного струму	3W+N+PE
Ізоляційний трансформер	200/400

Змінний струм (поза мережею)	
Модифікація	MPS0050
Максимальна вихідна потужність (кВА)	60
Номінальна потужність (кВт)	50
Номінальна напруга (В)	400
Максимальний струм (А)	80
Номінальний струм (А)	72
THDU	≤ 2% Лінійний
Номінальна частота (Гц)	50/60
Перевантажувальна здатність	110% довгостроковий

Фотоелектричний вхід	
Модифікація	MPS0050
Максимальна фотоелектрична вхідна напруга (В)	1000
Максимальна фотоелектрична потужність (кВт)	60/120
Діапазон напруг відстеження точки максимальної потужності (MPPT)	250 В пост.стр.-850 В пост.стр.

Акумуляторна батарея	
Модифікація	MPS0050
Діапазон напруги акумулятора (В)	320-850
Максимальна потужність зарядки (кВт)	60/120

Параметри системи	
Модифікація	MPS0050
Розмір (Ш/Д/В) (мм)	800x800 x1900
Вага нетто (кг)	750
Температура навколишнього середовища (°C)	-30 - +60
Відносна вологість повітря	0 ~95% без конденсації
Ступінь захисту	IP20
Рівень шуму	<70 дБ
Висота над рівнем моря	5000 м (> 3000 м)
Режим охолодження	Повітряне охолодження
Дисплей	Сенсорний РК-дисплей
Комунікаційний інтерфейс BMS	RS485/Ethernet/CAN
Локальна комунікація	RS485/Ethernet
Сертифікація	TUV, CE, EN50549-1, CEI 0-21, EN62109-1/-2, EN62477, EN61000-6-2/-6-4, IEC61727&IEC62116&IEC61683,

	NRS 097-2-1.2017, NRS 097-2-1.2017, ASGC, AS/NZS 4417.1,CEI 0-21,CEI 0-16,G99: 2022 Тип В
--	--