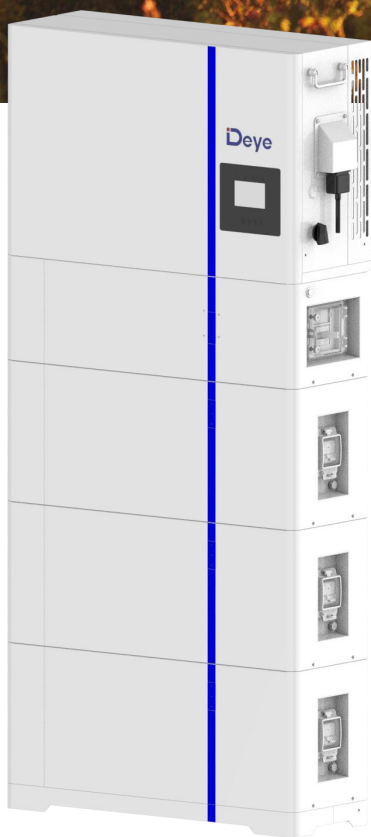


AI-W5.1-5/6/8/10/12P3-EU-B-ESS

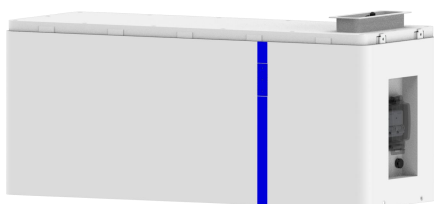


Універсальна система зберігання енергії Все-в-одному

- ◆ Конструкція «Все в одному» містить інтегрований однофазний гібридний інвертор 5 кВт $\approx$ 12 кВт та акумуляторну батарею.
- ◆ Зручне і просте управління через додаток, ПК або сенсорний дисплей.
- ◆ Провідний розумний додаток: зняття пікових навантажень, розумне навантаження, пара змінного струму тощо.
- ◆ Масштабований та безпечний модульний літій-залізо-фосфатний акумулятор, місткістю 5 кВт*год $\approx$ 30 кВт*год.
- ◆ Плоский і штабельований дизайн, підлогове кріплення без дротів і додаткових кріпильних гвинтів, швидка і проста установка.
- ◆ Швидкий час перемикання 4 мс, що забезпечує вашу енергетичну безпеку.

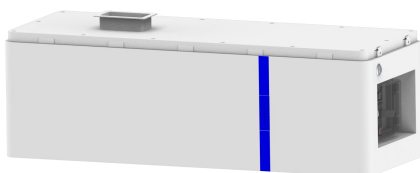
Модель	AI-W5.1-5P3-EU-B	AI-W5.1-6P3-EU-B	AI-W5.1-8P3-EU-B	AI-W5.1-10P3-EU-B	AI-W5.1-12P3-EU-B
Специфікації системи					
Номінальна вихідна потужність/потужність ДБЖ (Вт)	5000 / 5000	6000 / 6000	8000 / 8000	10000 / 10000	12000 / 12000
Вихідна частота та напруга змінного струму	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В змінного струму				
Тип мережі	Трифазна				
Рекомендована енергетична конфігурація	5 кВт*год (Мін.)		10 кВт*год (мін.)		15 кВт*год (мін.)
Макс. Струм заряджання/розряджання (А)	120	150	190	210	240
Робоча напруга акумулятора (В)	43.2 ~ 57.6				
Тип акумулятора	LiFePO ₄				
Ступінь захисту корпусу IP	IP55 (після складання)				
Сертифікація системи	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Гарантія	Акумулятор на 10 років (інвертор на 5 років)				
Технічні характеристики інвертора					
Макс. Вхідна потужність фотоелектричної системи (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номінальна вхідна напруга фотоелектричної системи (В постійного струму)	550 (160~800)				
Пускова напруга постійного струму (В постійного струму)	160				
Діапазон напруги MPPT (В постійного струму)	200~650				
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	350~650				
Макс. Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	13+13			26+13	
Струм короткого замикання PV (А)	17+17			34+17	
Кількість трекерів MPP	2				
Пікова потужність (поза мережею)	2 рази від номінальної потужності, 10 с				
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання				
Постійний струм інжекції (мА)	THD <3% (лінійне навантаження <1,5%)				
Дисплей	LCD				
Відносна вологість	15% ≈ 85% (без конденсації)				
Розмір (Ш x Д x В, мм)	720x255x440				
Вага (кг)	38				
Зв'язок з BMS	CAN2.0				
EMS/ Регулювання безпеки	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4				
Регулювання мережі	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1, G98,G99,C10-11,UNE217002,NBR16149/NBR16150				
Макс. Ефективність	97.60%				
Макс. Ефективність заряджання/розряджання	95.50%				
Технічні характеристики акумулятора					
Вбудований автоматичний вимикач	125A 2P, 60В постійного струму				
Номінальна напруга (В)	51.2				
Енергія акумуляторного модуля (кВт*год)	5.12				
Масштабованість модулів	Макс. 36 шт. паралельно (макс. потужність 184 кВт*год)				
Розмір модуля акумулятора	720*255*300 (Ш x Д x В, мм)				
Розмір основи акумулятора	720*255*68 (Ш x Д x В, мм)				
Розмір PDU для акумулятора	720*255*228 (Ш x Д x В, мм)				
Вага акумуляторного модуля (кг)	53				
Діапазон робочих температур	Заряджання: 0 ≈ 55°C / Розряджання: -20°C ≈ +55°C				
Термін служби циклу	≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)				
Сертифікація акумуляторних модулів	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC				

Модель	Опис деталей акcesуарів	Зауваження
Модуль AI-W5.1-B (унікальна упаковка)	Акумуляторний модуль 5,12 кВт*год (стандартна конфігурація)	Складені акумуляторні модулі, кожен по 5,12 кВт*год, один інвертор можна скласти в стек і встановити від 1 до 6 (місткість батареї 5 ≈ 30 кВт*год)
AI-W5.1-PDU3-B+Основа (унікальна упаковка) (опційно 1)	Блок розподілу живлення III (включено) Основа AI-W5.1- (включено)	Живлення від акумулятора та швидкий інтерфейс зв'язку з'єднуються з інвертором та світлодіодним індикатором стану системи, підтримує лише розширення від 2 до 6 модулів, потужність від 10 до 30 кВт*год. Нижнє опорне місце.



Модель: AI-W5.1-B (аккумуляторний модуль)

Деталі: 5,12 кВт*год, 720*255*300 (Ш х Д х В, мм), 53 кг



Модель: AI-W5.1-PDU3-B

Деталі: 720*255*228 (Ш х Д х В, мм), 15 кг

Вбудований автоматичний вимикач: 250A 2P, 1000 В змінного струму



Модель: Основа AI-W5.1 (Основа акумулятора)

Деталі: 720*255*68 (Ш х Д х В, мм), 6,5 кг