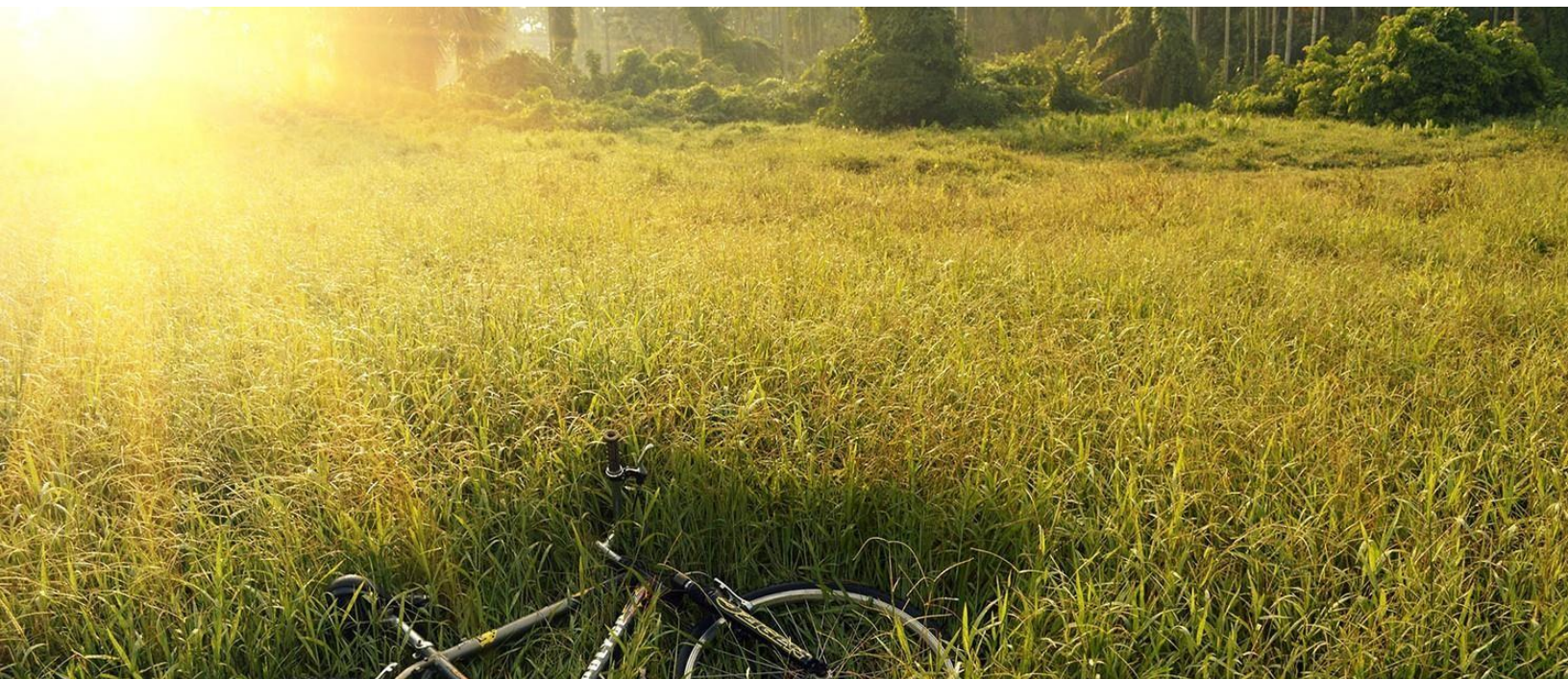


AI-W5.1-3.6/5/6/7.6/8P1-EU-B-ESS



Система зберігання енергії «Все в Одному»

- ◆ Конструкція "все в одному", інтегрований однофазний гібридний інвертор 3,6 кВт ~ 8 кВт та акумуляторна батарея
- ◆ Зручне і просте управління за допомогою Додатка, ПК або сенсорного дисплею
- ◆ Провідне інтелектуальне застосування: пікове навантаження, розумне навантаження, змінний струм, тощо
- ◆ Модульна літієво-залізо-фосфатна батарея, ємністю 5 кВт-год ~ 30 кВт-год, масштабована та безпечна
- ◆ Плaskий і штабельований дизайн, підлогове кріплення, без проводки і додаткових кріпильних гвинтів, швидке і просте встановлення
- ◆ Швидкий час перемикання 4 мс, що забезпечує вашу енергетичну безпеку



Stock Code: 605117.SH

Модель	AI-W5.1-3.6P1-EU-B	AI-W5.1-5P1-EU-B	AI-W5.1-6P1-EU-B	AI-W5.1-7.6P1-EU-B	AI-W5.1-8P1-EU-B
--------	--------------------	------------------	------------------	--------------------	------------------

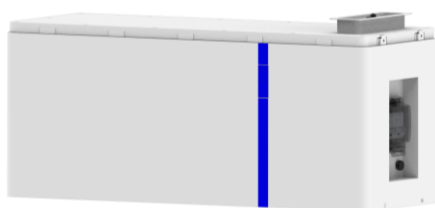
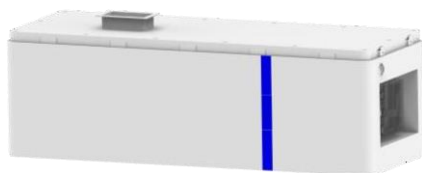
Специфікація системи					
Номін.вихідна потужність/UPS Потуж(Вт)	3600/3600	5000 / 5000	6000 / 6000	7600/7600	8000 / 8000
Вихідна частота та напруга змін.струму	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac				
Тип мережі	Однофазний				
Рекоменд. енергетична конфігурація	5 кВт-год (хв.)			10 кВт/год (хв.)	
Макс. струм заряджання/розрядж. (А)	90	120	135	190	190
Робоча напруга акумулятора (В)	43.2 ~ 57.6				
Хімія акумуляторів	LiFePO ₄				
Ступінь захисту корпусу IP	IP65 (після штабелювання)				
Сертифікація системи	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Гарантія ^[1]	Акумулятор 10 років (інвертор 5 років)				

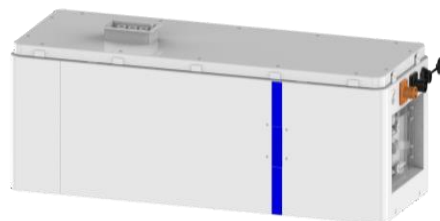
Технічні характеристики інвертора					
Макс. вхідна потужність PV системи (Вт)	4680	6500	7800	9880	10400
Номін. вхідна напруга PV системи (В)	370 (125~500)				
Пускова напруга постійного струму (В)	125				
Діапазон напруги MPPT (В)	150-425				
Діапазон постійної напруги (В)	300~425			200~425	
Макс. вхідний струм PV системи (А)	13+13			26+26	
Струм короткого замикання PV (А)	17+17			34+34	
Кількість MPP трекерів	2				
Пікова потужність (поза мережею)	В 2 рази від номіналь. потужності, 10 с				
Коефіцієнт потужності	0.8 випередження до 0.8 відставання				
Постійний струм інжекції (мА)	THD<3% (Linear load<1.5%)				
Дисплей	LCD				
Відносна вологість	15% ~ 85% (без конденсації)				
Розмір (Ш x Г x В, мм)	720x255x330				
Вага (кг)	34				
Комунікація з BMS	CAN2.0				
Безпека	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. ККД	97.60%				
Макс. ККД заряджання/розряджання	95.50%				

Технічна специфікація акумулятора					
Номінальна Напруга (В)	51.2				
Потужність акумуляторного модуля(кВт-год)	5.12				
Масштабованість	Макс. 36шт. паралельно (макс. потужність 184кВт-год)				
Розміри акумуляторної батареї	720*255*300(Шx Г x В, мм)				
Розмір основи акумулятора	720*255*68(Шx Г x В, мм)				
Розміри батареї PDU3	720*255*228(Шx Г x В, мм)				
Вага акумуляторного модуля(кг)	53				
Експлуатаційний діапазон температур	Заряд: 0 ~ 55°C / Розряд: -20°C ~ +55°C				
Цикл життя	≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)				
Сертифікація акумуляторного модуля	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC				

[1] Застосовуються певні умови, див. Гарантійний лист Deye.

Модель	Описание аксессуаров	Примечания
Модуль AI-W5.1-B (индивидуальная упаковка)	Аккумуляторный модуль 5,12 кВт-год (стандартная конфигурация)	Складены аккумуляторные модули, каждый по 5,12 кВт-год, один инвертор можно сложить в штабель и установить 1 ~ 6 (емкость батареи 5 ~ 30 кВт-год), максимальное расширение 36 модулей до 184 кВт-год..
AI-W5.1-PDU3-B+Base (индивидуальный пакет) (опция 1)	Распределительный блок питания Unit III (в комплекте)	Живление от аккумулятора и быстрый интерфейс связи соединяются с инвертором и светодиодным индикатором состояния системы, поддерживается только 2~6 расширение модулей, мощность 10~30кВт-год.
	AI-W5.1-Base (в комплекте)	Нижняя опора
AI-W5.1-PDU2-B+Base (индивидуальный пакет) (опция 2)	Распределительный блок питания Unit II (в комплекте)	Живление от аккумулятора и быстрый интерфейс связи соединяются с инвертором и светодиодным индикатором состояния системы, если в системе больше 6 модулей и меньше 36 модулей, этот аксессуар необходим, а PDU3 не требуется.
	AI-W5.1-Base (в комплекте)	Нижняя опора
	AI-W5.1-B Кабель1500 (в комплекте)	Кабель питания и связи для параллельного расширения от внешней батареи. Эта линия не требуется для 2~6 модулей, и эта линия необходима для параллельного соединения, если больше 6 модулей.


Модель: AI-W5.1-B (аккумуляторный модуль)
Описание: 5.12kWh, 720*255*300(Ш x Г x В, мм), 53кг

Модель: AI-W5.1-PDU3-B
Описание: 720*255*228(Ш x Г x В, мм), 15кг

Модель: AI-W5.1-Base (аккумуляторная платформа)
Описание: 720*255*68(Ш x Г x В, мм), 6.5кг

Модель: AI-W5.1-PDU2-B
Описание: 720*255*238(Ш x Г x В, мм), 15кг

Модель: AI-W5.1-B Cable1500
Описание: Пара силового кабеля постоянного тока 2/0AWG и коммуникационного кабеля RJ45 для расширения внешней батареи AI-W5.1-PDU2, силовой кабель на одном конце имеет водонепроницаемую клемму, коммуникационный кабель на обоих концах имеет водонепроницаемые клеммы. Длина кабеля может быть настроена в соответствии с требованиями заказчика, за исключением длины, составляющей 1500 мм.