Комплексна система накопичення енергії «все в одному»

DEYE SPRING RW SERIES



Підвищена надійність

- Вбудована інтелектуальна BMS забезпечує комплексний захист.
- Природне охолодження, IP65, широкий діапазон робочих температур: від –20 °C до +55 °C (з підігріванням).

Конструкція «все в одному»

- Інтегрований гібридний інвертор потужністю 5 кВт та акумуляторна батарея LFP ємністю 5,3 кВт год, безпечна експлуатація та тривалий термін служби.

Інтелектуальне керування

- Пікове навантаження, інтелектуальне керування
- навантаженням, AC-сполучення тощо.

Швидкий час перемикання 4 мс, що забезпечує надійне енергопостачання.

Просте встановлення

- Пласка конструкція, настінний монтаж, економія місця для встановлення, швидкий і простий монтаж.

Гнучке розширення

- Підтримка паралельного підключення до 16 пристроїв (80 кВт / 84,8 кВт год).

Підтримка розширення за рахунок акумуляторних батарей Deye 5,1 кВт год низької напруги (LV), максимальна ємність 163,2 кВт год.

Інтелектуальне керування

- Зручне та просте керування через мобільний застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

⩾6000
Циклів

4 мс
Швидкий час перемикання

70%
EOL

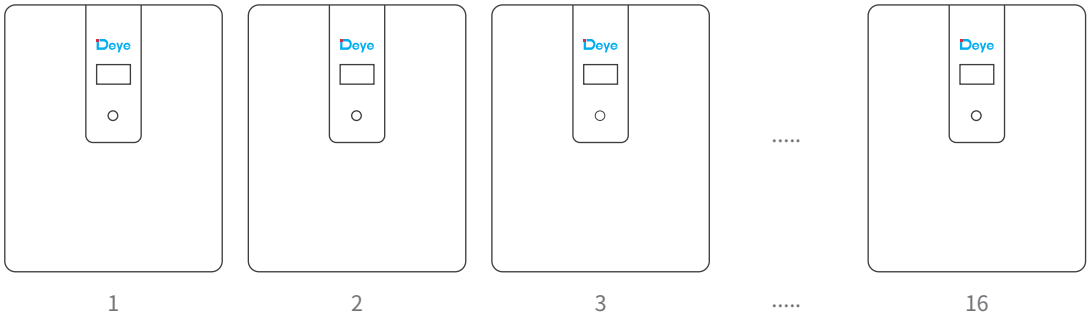
IP65
для використання всередині та зовні приміщень

Модель	RW-F5.3-1H3
Технічні характеристики змінного струму	
Номінальна активна потужність входу / виходу змінного струму (Вт)	5000 / 5000
Максимальна повна потужність входу / виходу змінного струму (ВА)	5500
Пікова потужність (автономний режим)	2-кратна номінальна потужність, 10 с
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	22.8 / 21.8
Максимальний струм змінного струму (А)	25 / 24
Максимальний тривалий струм передачі від мережі до навантаження (А)	35
Номінальна вхідна / вихідна напруга та діапазон напруги (В)	220В / 230，0.85Un-1.1Un
Номінальна вхідна / вихідна частота мережі та діапазон частоти (Гц)	50 Гц / 45–55 Гц, 60 Гц / 55–65 Гц
Тип підключення до електромережі	L+N+PE
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випереджального до 0,8 відстаючого
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень (THDi)	<3% (від номінальної потужності)
Струм постійної складової (мА)	<0.5% In
Технічні характеристики постійного струму	
Максимальна потужність підключення PV (Вт)	10000
Максимальна вхідна потужність PV (Вт)	8000
Максимальна вхідна напруга PV (В пост. струму)	500
Пускова напруга PV (В пост. струму)	125
Діапазон напруги MPPT (В пост. струму)	150 ~ 425
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В пост. струму).	300 ~ 425
Номінальна вхідна напруга PV (В пост. струму)	370
Максимальний робочий вхідний струм PV (А)	18+18
Максимальний струм короткого замикання на вході PV (А)	27+27
Кількість MPPT-трекерів	2
Кількість стрингів на один MPPT-трекер	1 + 1
Кількість стрингів на один MPPT-трекер	$LiFePO_4$
Номінальна напруга акумулятора (В)	51.2
Конфігурація ємності акумулятора (кВт·год)	5.32
Макс. струм заряджання / розряджання (А)	100
Робоча напруга акумулятора (В)	44.8 ~ 57.6
Ресурс циклів акумулятора	⩾6000 (@25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL)
Інші технічні характеристики	
Габарити (Ш × Г × В, мм)	616 × 191 × 690 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага прибл. (кг)	71
Клас захисту корпусу (IP)	IP65
Діапазон робочих температур (℃)	–20 °C ~ 55 °C (з підігрівом)
Допустима вологість навколишнього середовища	0~100%
Топологія інвертора	Без гальванічної розв'язки
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)
Тип охолодження	Природне охолодження
Рівень шуму (дБ)	<30
Дисплей	Сенсорний LCD-дисплей
Режим моніторингу	WIFI, Bluetooth
Спосіб встановлення	Настінний, підлоговий
Максимальний ККД	97%
Максимальний ККД заряджання / розряджання	95.5%
ККД MPPT-системи	>99%
Безпека, EMC / Стандарт	IEC / EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 , IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2
Нормативи електромережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Сертифікація	UN38.3, IEC62619
Гарантія	5/10 років (гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення. Детальніше див. у гарантійній політиці)

Рішення для системи накопичення енергії для житлових приміщень

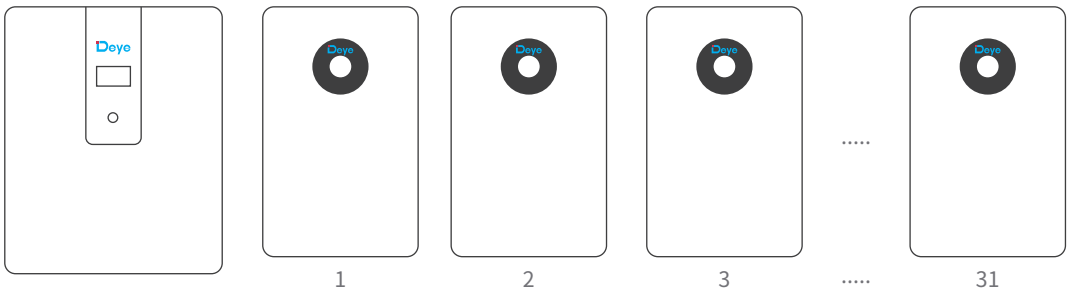
Максимальна підтримка до 16 шт., підключених паралельно

RW-F5.3-1H3 — 80 кВт / 84,8 кВт·год

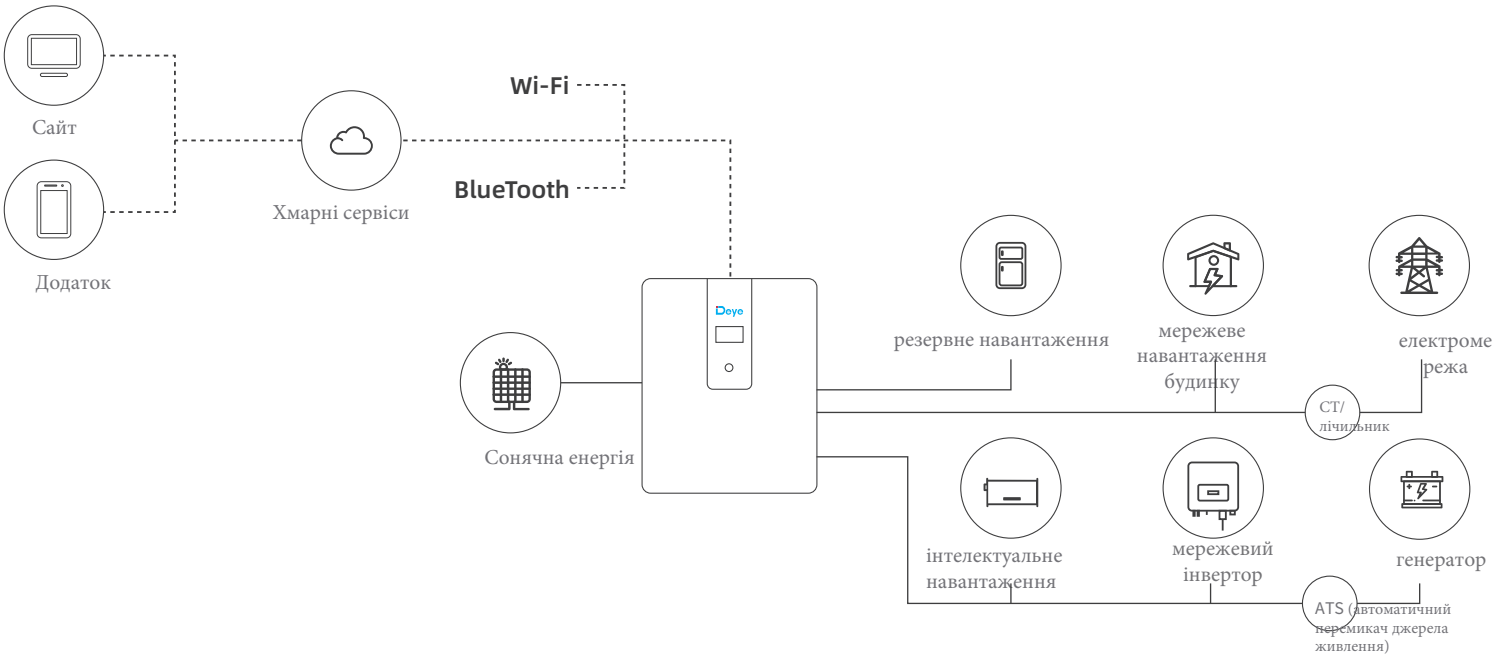


Максимальна підтримка до 32 Deye RW-L5.1, підключених паралельно RW-

L5.1 і RW-F5.3-1H3 — 163,2 кВт·год



Топологічна схема застосування системи



Deye

ЖИВИ НА ПОВНУ ПОТУЖНІСТЬ

Deye ESS

www.deyeess.com