

# Рішення ESS для житлових будинків. Універсальна система збереження енергії

DEYE

СЕРІЯ RW



## Підвищена надійність

- Вбудований інтелектуальний BMS, що забезпечує повний захист
- Природне охолодження, IP65, широка температура діапазон: від -10 °C до 55 °C



## Розумний додаток

- Пливова вага, розумне навантаження, змінний струм пара тощо
- Швидкий час перемикання 4 мс, забезпечення вашої енергетичної безпеки



## Гнучке розширення

- Макс. 16 одиниць паралельно (80 кВт/84,8 кВт-год) Підтримка розширення батареї Deye 5,3 кВт/год LV, макс. потужністю 164,3 кВт/год

≥6000

Цикли

4 мс

Швидкий час перемикання



## Універсальний дизайн

- Вбудований гібридний інвертор потужністю 5 кВт і акумулятор LFP ємністю 5,3 кВт/год, безпека і довгий термін служби



## Універсальний дизайн

- Вбудований гібридний інвертор потужністю 5 кВт і акумулятор LFP ємністю 5,3 кВт/год, безпека і довгий термін служби



## Інтелектуальне керування

- Комфортне та просте керування через Додаток, ПК або сенсорний дисплей

70%

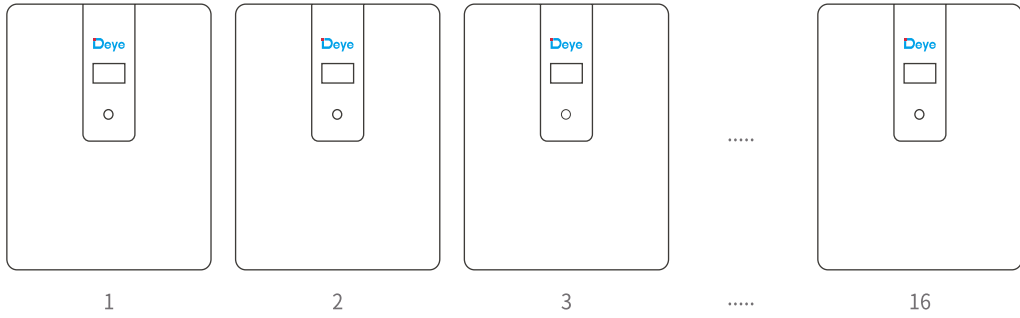
IP65

Розрахований на внутрішній та зовнішній використання

Модель	RW-F5.3-1H3
<b>Технічна специфікація змінного струму</b>	
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000 / 5000
Максимальна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	5500
Пікова потужність (поза мережею)	2 час номінальної потужності, 10с
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	22.8 / 21.8
Макс. Змінний струм (А)	25 / 24
Макс. безперервне проходження змінного струму (мережа до завантаження) (А)	35
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220В / 230, 0,85Un-1,1Un
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50 Гц / 45 Гц - 55 Гц, 60 Гц / 55 Гц - 65 Гц
Форма приєднання до мережі	L+N+PE
Фактор потужності	0,8 веде до 0,8 відстає
Повне гармонійне спотворення (THDi)	<3% (від номінальної потужності)
Постійний струм інжекції (мА)	<0,5% ін
<b>Технічна специфікація DC</b>	
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	10000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	8000
Макс. Вхідна напруга PV (В постійного струму)	500
Напруга PV при запуску (В постійного струму)	125
Діапазон напруги MPPT (В постійного струму)	150 ~ 425
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В постійного струму)	300 ~ 425
Номінальна вхідна напруга PV (В постійного струму)	370
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	18+18
Макс. Вхідний PV струм короткого замикання (А)	27+27
Кількість трекерів MPP	2
Кількість рядків на трекер MPP	1 + 1
Хімія акумулятора	LiFePO4
Номінальна напруга батареї (В)	51.2
Конфігурація енергії батареї (кВт·год)	5.32
Макс. Струм зарядки / розрядки (А)	100
Робоча напруга батареї (В)	44.8 ~ 57.6
Термін служби батареї	≥6000 ( @25 °C ±2 °C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL )
<b>Інші технічні характеристики</b>	
Розмір (Ш × Г × В, мм)	616 × 191 × 690 (без роз'ємів і кронштейнів)
Вага Прибл. (кг)	71
Рейтинг IP корпусу	IP65
Діапазон робочих температур (°C)	-10 °C ~ 55 °C
Допустима вологість навколишнього середовища	0~100%
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II ( DC ), OVC III ( AC )
Тип охолодження	Природне охолодження
Шум (дБ)	<30
Дисплей	Сенсорний РК-дисплей
Режим монітора	WIFI, Bluetooth
Стиль установки	Настінний, Підлоговий
Макс. Ефективність	97%
Макс. Ефективність заряду / розряду	95.5%
Ефективність MPPT	>99%
Безпека EMC / Стандарт	IEC / EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 , IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Атестація	UN38.3, IEC62619
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії

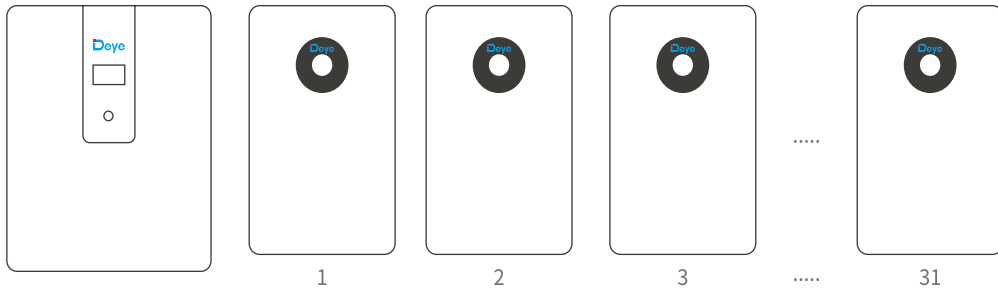
**Максимальна підтримка 16 одиниць паралельно**

RW-F5.3-1H3 80 кВт/84,8 кВт·год



**Максимальна підтримка 31 Deye RW-L5.3/L5.1 паралельно**

RW-L5.3 і RW-F5.3-1H3 164,3 кВт·год



**Схема топології системної програми**

