

Покращена енергонезалежність для власників дахових фотоелектричних систем

- ✓ Максимальна енергонезалежність
- ✓ Розумна й ефективна експлуатація
- ✓ Сучасний і компактний дизайн
- ✓ Найвищі стандарти безпеки



NO.2
91.2%

Ефективні рішення для зберігання сонячної енергії — це ключ до підвищення рівня енергетичної автономності. Серія EH забезпечує високу продуктивність для однофазних систем і високу резервну потужність. Сучасний дизайн, який не потребує вентиляторів для охолодження, гарантує безшумну й надійну роботу. Доступна версія інвертора з можливістю роботи від електромережі й акумулятора. Серія EH сумісна з низкою акумуляторів, зокрема GoodWe Lynx Home F.



Висока резервна потужність



Перемикання на резервне живлення від ДБЖ за менше ніж 10 мс



Інтеграція з розумним домом



Технічні дані		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Вхідні дані акумулятора				
Тип батареї		Літій-іонний		
Номинальна напруга батареї (В)		350		
Діапазон напруги батареї (В)		85 ~ 460		
Макс. безперервний зарядний струм (А)		25		
Макс. безперервний струм розряду (А)		25		
Макс. зарядна потужність (Вт)		3600	5000	6000
Макс. потужність розряду (Вт)		3600	5000	6000
Вхідні дані PV				
Макс. вхідна потужність (Вт)		4800	6650	8000
Макс. вхідна напруга (В)		580		
Діапазон робочої напруги MPPT (В)		100 ~ 550		
Пускова напруга (В)		90		
Номинальна вхідна напруга (В)		380		
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		12.5		
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)		15.2		
Кількість трекерів MPP		2		
Кількість рядків на трекер MPPT		1		
Вихідні дані змінного струму (On-grid)				
Номинальна вихідна потужність (Вт)		3600	5000	6000
Номинальна видима вихідна потужність в електромережу (ВА) ^{*1}		3600	5000	6000
Макс. видима вихідна потужність в електромережу (ВА) ^{*1}		3600	5000	6000
Макс. видима потужність від електромережі (ВА)		7200 (зарядка 3,6 кВт, резервний вихід 3,6 кВт)	10 000 (зарядка 5 кВт, резервний вихід 5 кВт)	12000 (зарядка 6 кВт, резервний вихід 6 кВт)
Номинальна вихідна напруга (В)		230 / 220		
Діапазон вихідної напруги (В)		0 ~ 300		
Номинальна частота мережі змінного струму (Гц)		50 / 60		
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)		45 ~ 65		
Макс. вихідний струм змінного струму в електромережу (А)		16.0	21.7	26.1 / 27.3
Макс. змінний струм від мережі (А)		32.0	43.4	52.2
Коефіцієнт потужності		Регулюється від 0,8 випередження до 0,8 запізнення)		
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень		<3%		
Вихідні дані АС (резервне живлення)				
Номинальна видима потужність резервного живлення (ВА)		3600	5000	6000
Макс. видима вихідна потужність (ВА)		3600 (4320@60сек)	5000 (6000@60сек)	6000 (7200@60сек)
Максимальний вихідний струм (А)		15.7	21.7	26.1
Номинальна вихідна напруга (В)		230 (±2%)		
Номинальна вихідна частота (Гц)		50 / 60 (±0.2%)		
Вихідний коефіцієнт гармонік (THDv) (при лінійному навантаженні)		<3%		
Ефективність				
Макс. ефективність		97.6%		
Європейська ефективність		97.0%		
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму		96.6%		
Коефіцієнт MPPT		99.9%		
Захист				
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів		Інтегрований		
Контроль залишкового струму		Інтегрований		
Захист від зворотної полярності акумулятора		Інтегрований		
Захист від замикання на землю		Інтегрований		
Захист від перенапруги змінного струму		Інтегрований		
Захист від короткого замикання змінного струму		Інтегрований		
Захист від перенапруги змінного струму		Інтегрований		
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)		-25 ~ +60		
Відносна вологість		0 ~ 95%		
Макс. робоча висота (м)		3000		
Спосіб охолодження		Природня конвекція		
Інтерфейс користувача		LED, APP		
Комунікація з BMS ^{*2}		RS485, CAN		
Комунікація з лічильником		RS485		
Комунікація з порталом		WiFi / Ethernet (Додатково)		
Вага (кг)		17		
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		354 × 433 × 147		
Рівень шуму (дБ)		<35		
Топологія		Неізовований		
Власне споживання вночі (Вт) ^{*3}		<10		
Ступінь захисту		IP65		
Спосіб монтажу		Настінний		

*1: Потужність підключення до мережі для VDE-AR-N 4105 та NRS097-2-1 обмежена до 4600 ВА.

*2: За замовчуванням налаштовано CAN-зв'язок. Якщо використовується зв'язок 485, будь ласка, замініть відповідну лінію зв'язку.

*3: Немає резервного виходу.

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.