

Підвищена рентабельність інвестицій в проекти у сфері сонячної енергетики комерційного та промислового призначення

✓ Максимальний обсяг виробництва електроенергії

✓ Нижчі капітальні та операційні витрати

✓ Розумна й ефективна експлуатація

✓ Найвищі стандарти безпеки

Завдяки високій щільності енергії струнний інвертор серії GT забезпечує високий обсяг виробництва електроенергії для комерційних і промислових фотоелектричних систем. Використання декількох MPPT і високий вхідний струм 21A на один стрінг постійного струму збільшує загальну продуктивність потужних фотоелектричних модулів. Захист від перенапруги типу II убезпечує фотоелектричну систему від удару блискавки.



Висока щільність енергії



До 21A на один стрінг



Повна потужність при температурі до 45°C



Технічні дані	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Вхід			
Макс. вхідна напруга (В) ²		1100	
Діапазон робочої напруги MPPT (В) ³		180 ~ 1000	
Пускова напруга (В)		200	
Номинальна вхідна напруга (В)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		42	
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)		52.5	
Кількість трекерів MPP	8	10	10
Кількість рядків на трекер MPPT		2	
Вихід			
Номинальна вихідна потужність (кВт)	100.0	110.0	125.0
Номинальна вихідна повна потужність (кВА)	100.0	110.0	125.0
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Номинальна вихідна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE або 3L / PE		
Діапазон вихідної напруги (В)	304 ~ 528		
Номинальна частота мережі змінного струму (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Максимальний вихідний струм (А)	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)		
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%		
Ефективність			
Макс. ефективність	98.8%	98.8%	99.0%
Європейська ефективність	98.4%	98.4%	98.5%
Захист			
Моніторинг струму фотомодуля		Інтегрований	
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів		Інтегрований	
Контроль залишкового струму		Інтегрований	
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності		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	
Перемикач постійного струму		Інтегрований	
Захист від перенапруги постійного струму		Тип II (Тип I + II опціонально)	
Захист від перенапруги змінного струму		Тип II	
AFCI		Додатково	
Віддалене вимкнення		Інтегрований	
Відновлення PID		Додатково	
Компенсація реактивної потужності вночі		Додатково	
Споживання вночі		Додатково	
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)		-30 ~ +60	
Відносна вологість		0 ~ 100%	
Макс. робоча висота (м)		4000	
Спосіб охолодження		Розумне охолодження вентилятора	
Інтерфейс користувача		LED, LCD (за вибором), WLAN + APP	
Комунікація		RS485, WiFi + LAN або 4G	
Протоколи комунікації		Modbus-RTU (сумісний з SunSpec)	
Вага (кг)	85	88	88
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		930 × 650 × 300	
Топологія		Неізолюваний	
Власне споживання вночі (Вт)		<2	
Ступінь захисту		IP66	
Роз'єм постійного струму		MC4(4 ~ 6мм ²)	
Роз'єм змінного струму		Порт для ОВК / ТПР (Макс. 240мм ²)	

*1: Для VDE4105 Макс. активна потужність змінного струму (кВт) і Макс. повна потужність змінного струму (кВА): GW125K-GT становить 134.9.

*2: Перед підключенням інвертора до мережі переконайтесь, що напруга та частота відповідають місцевим вимогам.

*3: Будь ласка, зверніться до інструкції користувача, щоб дізнатися про діапазон напруги MPPT при номінальній потужності.

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