

Високопродуктивний стринговий інвертор з перевіреною безпекою

- ✓ Максимізована енергетична потужність
- ✓ Розумна та ефективна експлуатація
- ✓ Нижчі капітальні та операційні витрати
- ✓ Найвищі стандарти безпеки

Стринговий інвертор GoodWe GT потужністю 150кВт створений для великомасштабного комерційного та промислового застосування. Надаючи пріоритет надійності та безпеці, цей інвертор проходить ретельні випробування, забезпечуючи стабільну роботу навіть у найсуворіших умовах. Його передові функції також спрощують експлуатацію та обслуговування, підвищуючи ефективність та знижуючи витрати. Потужний, надійний та інтелектуальний, інвертор серії GT забезпечує видатну продуктивність у всіх аспектах.



Великий вхідний струм 21А на стринг



Безпека за допомогою AI-керованої системи AFCI 3.0



Інтелектуальний автоматичний вимикач постійного струму

Технічні дані

GW150K-GT-G10

Вхід

Макс. вхідна напруга (В)	1100 ¹
Діапазон робочої напруги MPPT (В) ²	180 ~ 1000
Пускова напруга (В)	200
Номинальна вхідна напруга (В)	600В @ 380 / 400 / 415В змінного струму; 720В @ 480В змінного струму
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	42
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	52.5
Кількість трекерів MPP	10
Кількість рядків на трекер MPPT	2

Вихід

Номинальна вихідна потужність (кВт)	150
Номинальна вихідна повна потужність (кВА)	150
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)	165
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)	165
Номинальна вихідна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480 В, 3L / N / PE або 3L / PE
Діапазон вихідної напруги (В)	323 ~ 528
Номинальна частота мережі змінного струму (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Максимальний вихідний струм (А)	250.7А @ 380В змінного струму; 238.2А @ 400В змінного струму; 229.6А @ 415В змінного струму; 198.5А @ 480В змінного струму
Коефіцієнт потужності	~1 (Регулювання від 0.8 випередження до 0.8 відставання)
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%

Ефективність

Макс. ефективність	99.0%
Європейська ефективність	98.5%

Захист

Моніторинг струму фотомодуля	Інтегровано
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів	Інтегровано
Контроль залишкового струму	Інтегровано
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності	Інтегровано
Захист від замикання на землю	Інтегровано
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегровано
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегровано
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегровано
Перемикач постійного струму	Інтегровано
Захист від перенапруги постійного струму	Тип II (Тип I + II опціонально)
Захист від перенапруги змінного струму	Тип II
AFCI	Додатково
Віддалене вимкнення	Інтегровано
Відновлення PID	Додатково
Компенсація реактивної потужності вночі	Додатково
Споживання вночі	Додатково
Сканування I-V кривої	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) , APP
Комунікація	RS485, WiFi+LAN+Bluetooth, 4G+Bluetooth
Протоколи комунікації	Modbus-RTU (сумісний з SunSpec), Modbus-TCP
Вага (кг)	≤99
Розмір (Ш × В × Г мм)	995 × 758 × 358
Топологія	Неізолюваний
Власне споживання вночі (Вт)	<2
Ступінь захисту	IP66
Роз'єм постійного струму	MC4 (4 ~ 6мм ²)
Роз'єм змінного струму	Порт для ОБК / ТПР (Макс. 400мм ²)

*1: Коли вхідна напруга знаходиться в діапазоні від 1000В до 1100В, інвертор переходить у стан очікування. Коли вхідна напруга повертається до діапазону робочої напруги MPPT, інвертор відновлює нормальний робочий стан.

*2: Будь ласка, зверніться до посібника користувача для отримання діапазону напруги MPPT при номінальній потужності.

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