

Високе та стабільне енерговироблення за рахунок дахових сонячних панелей для комерційного сектора

- ✓ Максимальний обсяг виробництва електроенергії
- ✓ Розумна й ефективна експлуатація
- ✓ Гнучкість конфігурацій
- ✓ Найвищі стандарти безпеки

Струнний інвертор серії SMT потужністю 80кВт є найкращим рішенням для комерційних і промислових застосувань та демонструє підвищене енерговироблення завдяки високій вихідній потужності та значній щільності енергії. Він розроблений спеціально для розміщення потужних фотоелектричних модулів, оснащений декількома MPPT і має високий вхідний струм 21А на кожен ряд постійного струму, що підвищує загальну продуктивність. Безпека завжди є нашим головним пріоритетом, тому як на стороні постійного струму, так і на стороні змінного струму інвертора передбачено захист від перенапруги типу II.



Макс. вхідний постійний струм 21А на один стрінг



Збільшення до 160% на вході постійного струму



Ступінь захисту IP66 і C5

Технічні дані		GW75K-SMT	GW80K-SMT
Вхід			
Макс. вхідна напруга (В)		1100 ^{*1}	
Діапазон робочої напруги MPPT (В)		180 ~ 1000	
Пускова напруга (В)		200	
Номінальна вхідна напруга (В)		600	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		42	
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)		52.5	
Кількість трекерів MPP		6	
Кількість рядків на трекер MPPT		2	
Вихід			
Номінальна вихідна потужність (кВт)		75	80
Номінальна вихідна повна потужність (кВА)		75	80
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)		75	88
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)		75	88
Номінальна вихідна напруга (В)		380, 3L / N / PE або 3L / PE	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE або 3L / PE
Діапазон вихідної напруги (В)		305 ~ 426	323 ~ 457
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)		50 / 60	
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Максимальний вихідний струм (А)		114	128
Коефіцієнт потужності		~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)	
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень		<3%	
Ефективність			
Макс. ефективність		98.6%	
Європейська ефективність		98.1%	
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		Інтегрований	
Віддалене вимкнення		Інтегрований	
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 (Opcional), APP	LED, APP
Комунікація		RS485, WiFi або LAN або 4G	
Протоколи комунікації		Modbus-RTU	
Вага (кг)		64	
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		700 × 550 × 260	
Топологія		Неізовований	
Власне споживання вночі (Вт)		<1	
Ступінь захисту		IP66	
Роз'єм постійного струму		MC4 (4 ~ 6мм ²)	
Роз'єм змінного струму		Порт для ОБК / ТПР (Макс. 150мм ²)	

*1: Коли вхідна напруга становить 1000-1100В, інвертор переходить у режим очікування. Інвертор повернеться до нормального робочого стану, коли напруга повернеться в діапазон робочої напруги MPPT.
*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.