



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

Комерційні дахові установки зі складним розміщенням можуть покластися на інвертор SMT для забезпечення максимальної енергоефективності. Високий рівень ефективності та можливість використання до шести портів MPPT забезпечують стабільно високу енергоефективність фотоелектричної системи. Інвертор легко транспортується та встановлюється завдяки компактній та легкій конструкції, а також може бути інтегрований з розумним контролером енергії SEC1000 від GoodWe для моніторингу навантаження та обмеження експорту електроенергії.



Підвищена вихідна потужність (110% змінний струм)



Повна потужність при температурі до 45° C



Захист від перенапруги типу II на стороні змінного та постійного струму

Технічні дані		GW25K-MT* GW30K-MT* GW36K-MT* GW50KS-MT* GW60KS-MT* GW50KS-MT-EU** GW60KS-MT-EU**					
Вхід							
Макс. вхідна напруга (В)		1100				1100	
Діапазон робочої напруги MPPT (В)		200 ~ 950				200 ~ 950	
Пускова напруга (В)		180				180	
Номінальна вхідна напруга (В)		600				600	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		30				30	
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)		37.5				37.5	
Кількість трекерів MPP	3	3	3	5	6	5	6
Кількість рядків на трекер MPPT		2				2	
Вихід							
Номінальна вихідна потужність (кВт)		25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0 60.0
Номінальна вихідна повна потужність (кВА)		25.0	30.0	36.0	50.0	60.0	50.0 60.0
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)		27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0 66.0
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)		27.5	33.0	36.0	55.0	66.0	55.0 66.0
Номінальна вихідна напруга (В)		400, 3L / N / PE або 3L / PE			230 / 400, 3L / N / PE або 3L / PE		230 / 400, 3L / N / PE або 3L / PE
Діапазон вихідної напруги (В)		320 ~ 460				320 ~ 460	
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)		50 / 60				50 / 60	
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Максимальний вихідний струм (А)		40.0	48.0	53.3	80.0	96.0	80 96
Коефіцієнт потужності		~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)					~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень		<3%					<3%
Ефективність							
Макс. ефективність		98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%	98.6%
Європейська ефективність		98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%	98.1%
Захист							
Моніторинг струму фотомодуля			Інтегрований			Інтегрований	
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів			Інтегрований			Інтегрований	
Контроль залишкового струму			Інтегрований			Інтегрований	
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності			Інтегрований			Інтегрований	
Захист від замикання на землю			Інтегрований			Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму			Інтегрований			Інтегрований	
Захист від короткого замикання змінного струму			Інтегрований			Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму			Інтегрований			Інтегрований	
Перемикач постійного струму			Інтегрований			Інтегрований	
Захист від перенапруги постійного струму			Тип II			Тип II (Тип I + II опціонально)	
Захист від перенапруги змінного струму			Тип II			Тип II	
AFCI			Додатково			Додатково	
Віддалене вимкнення			Інтегрований			Інтегрований	
Відновлення PID			Додатково			Додатково	
Загальні дані							
Діапазон робочих температур (°C)		-30 ~ +60				-30 ~ +60	
Відносна вологість		0 ~ 100%				0 ~ 100%	
Макс. робоча висота (м)		3000				3000	
Спосіб охолодження		Розумне охолодження вентилятора				Розумне охолодження вентилятора	
Інтерфейс користувача		LED, WLAN + APP				LED, LCD (За вибором), WLAN + APP	
Комунікація		RS485, WiFi або 4G(За вибором)				RS485, WiFi	
Протоколи комунікації		Modbus-RTU (сумісний з SunSpec)				Modbus-RTU (сумісний з SunSpec)	
Вага (кг)	40	40	40	55	55	56	
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		480 × 590 × 200			520 × 660 × 220		520 × 660 × 220
Топологія		Неізолюваний				Неізолюваний	
Власне споживання вночі (Вт)		<1				<1	
Ступінь захисту		IP65				IP65	
Роз'єм постійного струму		MC4 (4 ~ 6мм²)				MC4 (4 ~ 6мм²)	
Роз'єм змінного струму		Порт для ОБК / ТПР (Макс. 25мм²)			Порт для ОБК / ТПР (Макс. 50мм²)		Порт для ОБК / ТПР (Макс. 50мм²)

*1: Будь ласка, зверніться до інструкції користувача, щоб дізнатися про діапазон напруги MPPT при номінальній потужності.
*: Сумісні мережеві коди: EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105:2018, NTS тип A, CEI 021:2019, CEI 016:2022, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1 VFR2019, PPDS 2022, NRS097-2-1, DEWA:2016. Продукт не застосовується для мережевого коду Великої Британії.
**: Сумісні мережеві коди: NC RFG тип A, NC RFG тип B, VDE-AR-N 4110:2018, NTS тип B, G99, G100.
*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.