




GOODWE

Niższe koszty energii i bezprzerwowe zasilanie dla firm

- ✓ Niższe koszty energii elektrycznej
- ✓ Ograniczenie szczytowego zapotrzebowania na energię elektryczną
- ✓ Zasilanie bezprzerwowe
- ✓ Bezpieczne i wydajne działanie

Rozwiązania do magazynowania energii dla sektora komercyjnego i przemysłowego (C&I) skutecznie przeciwdziałają wzrastającym kosztom energii, utrzymują stabilne działanie i zapewniają konkurencyjność. Systemy magazynowania energii GoodWe nie tylko zwiększają poziom autokonsumpcji, ale także pozwalają zrównoważyć szczytowe zapotrzebowanie i uniknąć dodatkowych opłat. Solidna moc zasilania awaryjnego dostarcza dodatkową wartość podmiotom, których działalność w dużym stopniu zależy od nieprzerwanego zasilania. Falowniki ETC/BTC zostały specjalnie zaprojektowane do współpracy z magazynem energii GoodWe - Lynx C i mogą być zestawione z maksymalnie trzema bateriami serii Lynx C pod jedno wejście, co daje szeroki wybór pojemności magazynu energii, zwiększając tym samym elastyczność.

-  Funkcja peak-shaving
-  Kompatybilność z magazynem energii Lynx C (101kWh - 936kWh)
-  Solidna moc zasilania rezerwowego z przełączaniem w standardzie UPS <10ms



Seria ETC

Falownik hybrydowy | 50/100kW | 1-2 MPPT | 3-fazowy | HV

EMEA

Parametry techniczne	GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Parametry wejściowe akumulatora		
Typ akumulatora	Li-Ion	
Nominalne napięcie akumulatora (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8	
Zakres napięcia akumulatora (V)	200 ~ 865	
Napięcie rozruchowe (V)	200	
Liczba wejść akumulatorowych	1	2
Maks. stały prąd ładowania (A)	100	100 / 100
Maks. stały prąd rozładowania (A)	100	100 / 100
Maks. moc ładowania (kW)	50	100
Maks. moc rozładowania (kW)	55	110
Parametry wejściowe łańcucha PV		
Maks. moc wejściowa (kW)	65	130
Maks. napięcie wejściowe (V)	1000	
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	250 ~ 960	
Napięcie rozruchowe (V)	250	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	600	
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	100	
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT (A)	125	
Liczba MPPT	1	2
Parametry wyjściowe AC (w sieci)		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	50	100
Znamionowa wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (kVA)	50	100
Maks. wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (kVA)	55	110
Maks. moc pozorna z sieci elektroenergetycznej (kVA)	55	110
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	400, 3L / N / PE	
Zakres napięcia wyjściowego (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)	
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60	
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)	
Maks. prąd wyjściowy AC do sieci elektroenergetycznej (A)	79.8	159.5
Maks. prąd AC z sieci elektroenergetycznej (A)	79.8	159.5
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)	
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%	
Parametry wyjściowe AC (obwód rezerwowy)		
Rezerwowa znamionowa moc pozorna (kVA)	50	100
Maks. Wyjściowa moc pozorna bez sieci (kVA)	55	110
Maks. Wyjściowa moc pozorna z siecią (kVA)	55	110
Maks. prąd wyjściowy (A)	79.8	159.5
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	400	400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	50 / 60
Zniekształcenia THDv na wyjściu (przy obciążeniu liniowym)	<3%	<3%
Sprawność		
Maks. sprawność	97.6%	
Sprawność europejska	97.3%	
Maks. sprawność akumulatora przy obciążeniu	97.2%	
Sprawność MPPT	99.9%	
Zabezpieczenia		
Wykrywanie rezystancji izolacji PV	Zintegrow.	
Monitorowanie prądu resztkowego	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie DC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie zasilania magazynu energii	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed pracą wyspowa	Zintegrow.	
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przed zwarciami w obwodzie AC	Zintegrow.	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.	
Rozłącznik izolacyjny DC	Zintegrow.	
Przełącznik AC	Zintegrow.	
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ II (typ I + II opcjonalnie)	
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ II (typ I + II opcjonalnie)	
Zdalne wyłączanie	Zintegrow.	
Dane ogólne		
Zakres temperatury pracy (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Derating)	
Wilgotność względna	0 ~ 95% (Brak kondensacji)	
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie aktywne	
Wyświetlacz	LED, LCD, WLAN + APP	
Komunikacja z BMS	RS485, CAN	
Komunikacja z licznikiem	RS485	
Komunikacja z portalem	RS485, LAN	
Masa (kg)	<200	<260
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)	585 x 1360 x 750	
Topologia	Nieizolowany	
Stopień ochrony IP	IP20	
Metoda montażu	Na podłożu	

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.