GOODWE



Wysoka moc zasilania rezerwowego w instalacjach dachowych PV o dużej mocy

- Zoptymalizowana niezależność energetyczna
- Inteligentna i wydajna praca
- Nowoczesna i zwarta konstrukcja
- Najwyższe normy bezpieczeństwa

Tendencja do zwiększania mocy modułów PV ma wpływ na ogólne wymagania stawiane wobec instalacji fotowoltaicznych. Jako liderzy w zakresie rozwoju pracujemy nad tym, aby falowniki GoodWe z serii ET spełniały potrzeby dachowych instalacji solarnych o dużej mocy, ułatwiając zasilanie awaryjne, redukując obciążenia szczytowe poprzez peak-shaving oraz sterując obciążeniem w celu zwiększenia autokonsumpcji i obniżenia kosztów energii elektrycznej. Serię ET można łączyć z magazynami energii o różnej pojemności i różnych marek, w tym z GoodWe Lynx Home F.



- Zmniejszenie szczytowych obciążeń poprzez peak-shaving
- Zasilanie awaryjne z przełączaniem w standardzie UPS <10ms
- Wysoka chwilowa możliwość przeciążenia w trybie zasilania awaryjnego

Seria ET Falownik hybrydowy I 15 – 30kW I 3 MPPT I Do 3-fazowy I HV **EMEA**

Seria ET 15-30kW

GOODWE

Parametry techniczne	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Parametry wejściowe akumulatora				
Typ akumulatora	Li-Ion			
Nominalne napięcie akumulatora (V)	500			
Zakres napięcia akumulatora (V)	200 ~ 800			
Napięcie rozruchowe (V)	180			
Liczba wejść akumulatorowych	1	1	2	2
Maks. stały prąd ładowania (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Maks. stały prąd rozładowania (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Maks. moc ładowania (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Maks. moc rozładowania (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Parametry wejściowe łańcucha PV				
Maks. moc wejściowa (W)*1	22500	30000	37500	45000
Maks. napięcie wejściowe (V)*2	1000			
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	200 ~ 850			
Napięcie rozruchowe (V)	200			
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	620			
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	30			
Maks. prąd zwarciowy na MPPT (A)	38			
Liczba MPPT	2	2	3	3
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Parametry wyjściowe AC (w sieci)				
Znamionowa moc wyjściowa (W)	15000	20000	25000	29900
Znamionowa wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (VA)	15000	20000	25000	29900
Maks. wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (VA)	16500	22000	27500	29900
Maks. moc pozorna z sieci elektroenergetycznej (VA)	22500	30000	33000	33000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	380 / 400, 3L / N / PE			
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60			
Maks. prąd wyjściowy AC do sieci elektroenergetycznej (A)*6	25.0	33.3	41.7	49.8
Maks. prąd AC z sieci elektroenergetycznej (A)	34.0	45.0	50.0	50.0
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 (VA)	15000	20000	25000	29900
Maks. Wyjściowa moc pozorna bez sieci (VA)*4	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Maks. Wyjściowa moc pozorna z siecią (VA)*3	15000	20000	25000	29900
Maks. prąd wyjściowy (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	380 / 400			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60			
Zniekształcenia THDv na wyjściu (przy obciążeniu liniowym)	<3%			
Sprawność				
Maks. sprawność	98.0%			
Sprawność europejska	97.5%			
Maks. sprawność akumulatora przy obciążeniu	97.5%			
Sprawność MPPT	99.9%			
Zabezpieczenia				
Monitorowanie natężenia prądu w łańcuchu PV	Zintegrow.			
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 wyspową	Zintegrow.			
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC	Zintegrow.			
Zabezpieczenie przed zwarciem w obwodzie AC	Zintegrow.			
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.			
Rozłącznik izolacyjny DC	Zintegrow.			
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ II			
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ III			
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI	Opcjonalnie			
Zdalne wyłączanie	Zintegrow.			
Dane ogólne				
Zakres temperatury pracy (°C)	-35 ~ +60			
Wilgotność względna	0 ~ 95%			
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000			
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem			
Wyświetlacz	LED, WLAN + APP			
Komunikacja z BMS	RS485 / CAN			
Komunikacja z licznikiem	RS485			
Komunikacja z portalem	WiFi / 4G			
Masa (kg)	48	48	54	54
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	520 × 660 × 220			
Emisja hałasu (dB)	<45	<45	<45	<60
Topologia	Nieizolowany			
Pobór mocy w nocy (W)*5	<15			
Stopień ochrony IP	IP66			
Metoda montażu	Montaż ścienny			

1: Maks. moc wejściowa (W), nie ciągła dla 1.5 normalnej mocy.
*2: W przypadku systemu 1000 V maksymalne napięcie robocze wynosi 950V.
*3: Zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sieci.
*4: Można uzyskać tylko wtedy, gdy moc PV i akumulatora jest wystarczająca.
*5: Brak wyjścia rezerwowego.
*6: Dla sieci 400V, Maks. prąd wyjściowy AC do sieci elektroenergetycznej (A) wynosi 23.9A dla GW15K-ET, 31.9A dla GW20K-ET, 39.9A dla GW25K-ET, 43.3A dla GW29.9 K-ET.
*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

GoodWe-Single page-20230316-EMEA-PL-V1.1. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Niniejsza karta katalogowa zawiera informacje o produktach oferowanych w regionie EMEA.