GOODWE



Nowoczesny falownik hybrydowy: inteligentne tryby pracy i niezawodne zasilanie awaryjne

- Obniżenie kosztów energii
- Innowacyjne i optymalne rozwiązania
- Bezprzerwowe zasilanie awaryjne (UPS)
- Solidna konstrukcja i wysoka wydajność

Falownik hybrydowy ET G2 został zaprojektowany w celu maksymalizacji wydajności energetycznej, zwiększenia autokonsumpcji energii i zapewnienia stabilnego zasilania awaryjnego dla właścicieli domów. Dzięki mocy znamionowej do 15kW, inteligentnemu sterowaniu obciążeniem i szerokim zakresom napięcia akumulatora, falownik zaspokoi indywidualne potrzeby każdego użytkownika. Aby zapewnić najwyższy poziom niezależności energetycznej, do falownika hybrydowego ET G2 można dołączyć wysokonapięciowy magazyn energii GoodWe, ładowarkę samochodową GoodWe i/lub inne dowolne urządzenia elektryczne obsługujące technologię SG Ready. Wykorzystując inteligentne tryby pracy, system można zoptymalizować w celu dalszego obniżenia kosztów energii.



- Inteligentne tryby pracy
- Wysoka moc zasilania awaryjnego
- Wbudowany inteligentny licznik (Smart Meter)

Seria ET G2 Falownik hybrydowy (HV) I 6 – 15kW I 3 MPPT I 3-fazowy **EMEA**

GOODWE

Parametry techniczne	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
Parametry wejściowe akumulatora					
Typ akumulatora[*1]			Li-Ion		
Nominalne napięcie akumulatora (V)			500		
Zakres napięcia akumulatora (V)			150 ~ 720		
Napięcie rozruchowe (V)			150		
Liczba wejść akumulatorowych			1		
Parametry wejściowe łańcucha PV					
Maks. moc wejściowa (W)[*2]	9600	12800	16000	19200	24000
Maks. napięcie wejściowe (V)[*3*4]			1000		
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)[*5]			120 ~ 850		
Napięcie rozruchowe (V)			150		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)			620		
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)			16		
Maks. prąd zwarciowy na MPPT (A)			24		
Liczba MPPT	2	2	3	3	3
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT			1		
Parametry wyjściowe AC (w sieci)					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	6000	8000	10000	12000	15000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. wyjściowa moc pozorna do sieci elektroenergetycznej (VA)[*6]	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. moc pozorna z sieci elektroenergetycznej (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)			400 / 380, 3L / N / PE		
Zakres napięcia wyjściowego (V)[*7]			170 ~ 290		
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)			50 / 60		
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)			45 ~ 65		
Maks. prąd wyjściowy AC do sieci elektroenergetycznej (A)[*8]	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7
Maks. prąd AC z sieci elektroenergetycznej (A)	15.7	21.0	26.1[*9]	26.1[*9]	26.1[*9]
Zakres regulacji współczynnika mocy			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)	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. Wyjściowa moc pozorna bez sieci (VA)[*10]	6000 (12000 @60sek.)	8000 (16000 @60sek.)	10000 (18000 @60sek.)	12000 (18000 @60sek.)	15000 (18000 @60sek.)
Maks. Wyjściowa moc pozorna z siecią (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. prąd wyjściowy (A)	13.0 (17.4 @60sek.)	17.4 (23.3 @60sek.)	21.7 (26.1 @60sek.)	21.7 (26.1 @60sek.)	21.7 (26.1 @60sek.)
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)			400 / 380		
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)			50 / 60		
Zniekształcenia THDv na wyjściu (przy obciążeniu liniowym)			<3%		
Sprawność					
Maks. sprawność	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Sprawność europejska	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Maks. sprawność akumulatora przy obciążeniu	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Sprawność MPPT			99.5%		
Zabezpieczenia					
Wykrywanie rezystancji izolacji PV			Zintegrow.		
PV AFCI3.0			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 II		
Zdalne wyłączanie			Zintegrow.		
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (°C)			-35 ~ +60		
Wilgotność względna			0 ~ 100%		
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)			4000		
Metoda chłodzenia			Konwekcja naturalna		
Wyświetlacz			LED, WLAN + APP		
Komunikacja z BMS			RS485, CAN		
Komunikacja z licznikiem			RS485		
Komunikacja z portalem			WiFi + LAN + Bluetooth		
Masa (kg)	23	23	25	25	25
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)			496 × 460 × 221		
Topologia			Nieizolowany		
Stopień ochrony IP			IP66		
Metoda montażu			Montaż ścienny		

*1: Akumulator litowo-jonowy zazwyczaj występuje w dwóch głównych typach: LFP i bateria litowa ternarna.
*2: Maks. moc wejściowa, nieciągła, do 1.6 razy normalnej mocy.
*3: Dla systemu 1000V, maksymalne napięcie robocze wynosi 950V.
*4: Gdy napięcie wejściowe mieści się w zakresie od 975V do 1000V, falownik przechodzi w tryb czuwania. Powrót napięcia do 975V powoduje przejście do normalnej pracy.
*5: Informacje na temat zakresu napięcia MPPT przy mocy nominalnej można znaleźć w instrukcji obsługi.
*6: Zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sieci.
*7: Zakres napięcia wyjściowego: napięcie fazowe.
*8: Maksymalny prąd przemienny na wyjściu do obciążenia sieciowego wynosi odpowiednio 13A, 17.4A, 21.7A, 21.7A, 21.7A.
*9: W przypadku instalacji falownika z wyłącznikiem AC 3×25A zaleca się, aby moc pobierana i oddawana nie przekraczała 11040 W (0.8×0.8×25×230×3). To ograniczenie można ustawić za pomocą aplikacji SolarGo.
*10: Możliwe tylko przy dostatecznej mocy paneli fotowoltaicznych i baterii.
*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

GoodWe-Single page-20260828-PL-EMEA-V1.1.Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

Seria ET G2 + Lynx D

GOODWE

Falownik ET G2	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20
Moc AC falownika (kW)	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	8.00	8.00
Liczba modułów Lynx D [szt.]	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	1.00	2.00
Pojemność użytkowa magazynu (kWh)	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	5.00	10.00
Moc ładowania po ograniczeniu systemu (kW)	3.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	3.00	6.00
Moc rozładowania po ograniczeniu systemu (kW)	3.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	3.00	6.00

Falownik ET G2	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20
Moc AC falownika (kW)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Liczba modułów Lynx D [szt.]	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	1.00	2.00	3.00	4.00
Pojemność użytkowa magazynu (kWh)	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	5.00	10.00	15.00	20.00
Moc ładowania po ograniczeniu systemu (kW)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	3.00	6.00	9.00	10.00
Moc rozładowania po ograniczeniu systemu (kW)	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	3.00	6.00	9.00	10.00

Falownik ET G2	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20
Moc AC falownika (kW)	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Liczba modułów Lynx D [szt.]	5.00	6.00	7.00	8.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
Pojemność użytkowa magazynu (kWh)	25.00	30.00	35.00	40.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
Moc ładowania po ograniczeniu systemu (kW)	10.00	10.00	10.00	10.00	3.00	6.00	9.00	12.00	12.00	12.00
Moc rozładowania po ograniczeniu systemu (kW)	10.00	10.00	10.00	10.00	3.00	6.00	9.00	12.00	12.00	12.00

Falownik ET G2	GW12K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20	GW15K-ET-20
Moc AC falownika (kW)	12.00	12.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Liczba modułów Lynx D [szt.]	7.00	8.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00
Pojemność użytkowa magazynu (kWh)	35.00	40.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00
Moc ładowania po ograniczeniu systemu (kW)	12.00	12.00	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Moc rozładowania po ograniczeniu systemu (kW)	12.00	12.00	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	15.00	15.00	15.00

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