

WIT 50-100 kW (hybrydowy)

(WIT 50-100K-H, WIT 50-100K-HU)

- Skalowalna konfiguracja systemu, rozbudowa do 300 kW
- Funkcja UPS
- Do 100% niezrównoważenia obciążenia w trybie rezerwowym
- 110% ciągłego przeciążenia po stronie AC
- Zdalne sterowanie generatorem prądotwórczym
- Duża ilość wejść MPPT
- Funkcje wsparcia dla sieci elektrycznej



Preliminary Version

P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W

GROWATT

www.ginverter.com

Dane techniczne	WIT 50K-H WIT 50K-HU	WIT 63K-H WIT 63K-HU	WIT 75K-H WIT 75K-HU	WIT 100K-H WIT 100K-HU
Dane wejściowe (PV DC)				
Maks. rekomendowana moc PV (STC)	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Napięcie startowe	195V			
Napięcie znamionowe	550V			
Maks. napięcie wejściowe DC	1100V			
Zakres napięcia MPPT	180V-800V			
Maks. prąd wejściowy na MPPT	32A			
Maks. prąd zwarcowy na MPPT	40A			
Ilość wejść DC na MPPT	2			
Ilość MPPT	7	8	10	10
Dane wyjściowe (AC)				
Moc znamionowa wyjściowa	50kW	63kW	75kW	100kW
Maks. moc pozorna	55KVA	69.3KVA	82.5KVA	110 KVA
Napięcie znamionowe	380/400/415 V			
Tolerancja napięcia	-15%~+1 0%			
Częstotliwość sieci	50/60 Hz			
Zakres częstotliwości pracy	45-55Hz/55-65Hz			
Maks. prąd wyjściowy	83.3A@380V 79.7A@400V	105A@380V 100.4A@400V	125A@380V 119.6A@400V	166.7@380V 159.4A@400V
Reg. współczynnik mocy	-1...+ 1			
THDi	< 3%			
Podłączenie do sieci	3P3W+PE/3P4W+PE			
Dane wejściowe dla baterii (DC)				
Moc ciągła ładowania / rozładowania	56.7KW	71.4KW	85.1K W	113.5KW
Zakres napięcia pracy	600-1000V (dla 3P3W) / 680-1000V (dla 3P4W)			
Zalecane napięcie baterii	768V			
Maks. prąd ładowania i rozładowania	83.3A	105A	125A	167A
Komunikacja z BMS	RS485/CAN			
Wyjście awaryjne (AC)*				
Moc znamionowa wyjściowa	50KW	63KW	75KW	100KW
Maks. moc pozorna	60KVA	75.6KVA	90KVA	120KVA
Napięcie znamionowe wyjściowe	220V/230V/240V(L-N) 380V/400V/415 V(L-L)			
Częstotliwość sieci znamionowa	50/60 H z			
Podłączenie do obciążenia	3W+N+PE			
Maks. prąd wyjściowy	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv	< 3% (obciążenie liniowe)			
Nieźrównoważenie obciążenia	100% 3-fazowe nieźrównoważenie			
Przeciążalność wyjściowa	≤110 % : ciągłe; 110%~120% : < 1 m in; > 120% : 200ms			
Czas przełączenia	20ms			
Sprawność				
Maks. sprawność	98.2%			
Wbudowane zabezpieczenia				
Odwrócona polaryzacja DC	Tak			
Odwrócona polaryzacja baterii	Tak			
Ochrona przepięciowa AC/DC	Typ 2			
Monitoring rezystancji izolacji	Tak			
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak			
Monitoring parametrów sieci	Tak			
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak			
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe AC	Tak			
Monitoring pracy stringów	Tak			
Ochrona przed pracą wyspową	Tak			
Ochrona PID	Tak			
Funkcja AFCI	Opcja			
Dane ogólne				
Wymiary (S / W / G)	820/1350/510 mm			
Waga	153kg	153kg	160kg	160kg
Temperaturowy zakres pracy	- 30° C~60°C (> 50°C ograniczenie mocy)			
Wilgotność względna	0~100%			
Dopuszczalna wysokość pracy n.p.m.	4000m			
Topologia	Beztransfatorowy			
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem			
Stopień ochrony	IP66			
Wyświetlacz	OLED+LED/APP			
Interfejsy: RS485/CAN/USB	Tak			
Interfejsy: WIFI/4G/LAN-X	Opcja			
Gwarancja (5 lat / 10 lat)	Tak/Opcja			

EN 62920-2017 , IEC/EN62477-1, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, IEC62116 , IEC61727, G99:2020, EN50549-1, VDE 410 5, VDE 0124, NRS 097-2-1

* Parametr dotyczy jednostek WIT 50-100K-HU
 * 2023 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Wszystkie prawa zastrzeżone. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian bez powiadomienia