

WIT 50-100 kW (hyb rydowy)

(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 O

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)				
Napięcie startowe	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Napięcie znamionowe			195V	
Maks. napięcie wejściowe DC			550V	
Zakres napięcia MPPT			1100V	
Maks. prąd wejściowy na MPPT			180V-800V	
Maks. prąd zwarciaowy na MPPT			32A	
Ilość wejść DC na MPPT			40A	
Ilość MPPT			2	
N	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				
Zakres napięcia pracy	56.7KW	71.4KW	85.1K W	113.5KW
Zalecane napięcie baterii			600-1000V (dla 3P3W) / 680-1000V (dla 3P4W)	
Maks. prąd ładowania i rozładowania			768V	
Komunikacja z BMS	83.3A	105A	125A	167A
			RS485/CAN	
Wyjście awaryjne (AC)				
Moc znamionowa wyjściowa				
Maks. moc pozorna	50KW	63KW	75KW	100KW
Napięcie znamionowe wyjściowe	60KVA	75.6KVA	90KVA	120KVA
Częstotliwość sieci znamionowa			220V/230V/240V(L-N)	
Podłączenie do obciążenia			380V/400V/415 V(L-L)	
Maks. prąd wyjściowy			50/60 H z 3W+N+PE	
THDv	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
Niezwrotność obciążenia			< 3% (obciążenie liniowe)	
Przebieżność wyjściowa			100% 3-fazowe niezrównoważenie	
Czas przełączenia			≤ 110 %: ciągłe; 110%-120%: < 1 m in; > 120%: 200ms	
Sprawność			20ms	
Maks. sprawność			98.2%	
Wbudowane zabezpieczenia				
Odwrotna polaryzacja DC			Tak	
Odwrotna 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 przeciwzwarciowe AC			Tak	
Monitoring pracy stringów			Tak	
Ochrona przed pracą wyspową			Tak	
Ochrona PID			Tak	
Funkcja AFCI			Tak	
Dane ogólne			Opcja	
Wymiary (S / W / G) Waga				
Temperaturowy zakres pracy				
Wilgotność względna			820/1350/510 mm	
Dopuszczalna wysokość pracy n.p.m.	153kg	153kg	160kg	160kg
Topologia			-30° C~60°C (> 50°C ograniczenie mocy)	
Chłodzenie			0~100%	
Stopień ochrony			4000m	
Wyświetlacz			Beztransformato rowy	
Interfejsy: RS485/CAN/USB			Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Interfejsy: WIFI/4G/LAN-X			IP66	
Gwarancja (5 lat / 10 lat)			OLED+LED/APP	
			Tak	
			Opcja	
			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