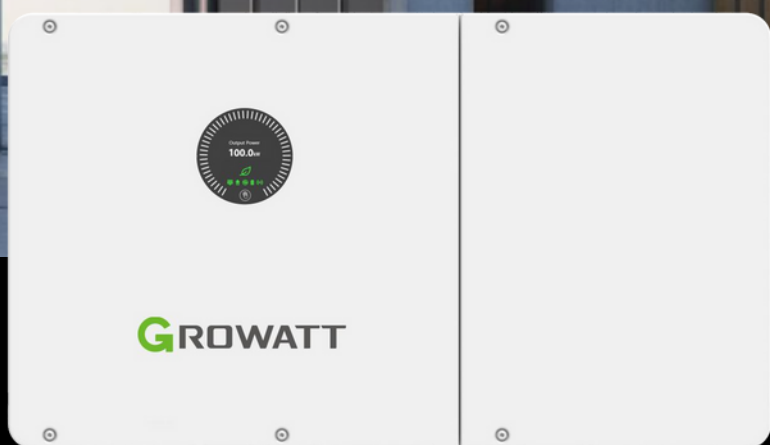


Falownik hybrydowy WIT

(WIT 29,9~50K-XHU)

- Wiele MPPT i wejście bateryjne
- Obsługa wejścia DG i funkcji inteligentnego obciążenia
- Obsługa funkcję UPS i funkcję black start
- Obsługa równoległej pracy wielu systemów w trybie off-grid
- Inteligentne chłodzenie powietrzem, brak obniżania parametrów znamionowych przy temperaturze otoczenia 50°C
- 100% niesymetryczne wyjście trójfazowe i 150% przeciążalność poza siecią
- Duża zdolność adaptacji do sieci energetycznej, obsługa słabych środowisk sieciowych z SCR <1,2



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

GROWATT

en.growatt.com

Arkuszy danych	WIT 29,9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Dane wejściowe (PV)					
Maksymalna zalecana moc fotowoltaiczna (dla modułu STC)	59,8 kW	60 kW	72kW	80 kW	100 kW
Napięcie początkowe			195 V		
Maksymalne napięcie stałe			1100 V		
Napięcie nominalne			620 V		
Zakres napięcia MPPT			180V - 1000 V		
Zakres pełnego obciążenia napięciem stałym	375 V-850 V	375 V-850 V	450V - 850 V	500 V-850 V	620 V-850 V
Maksymalny prąd wejściowy na tracker MPP			40A		
Maksymalny prąd zwarciaowy na tracker MPP			50A		
Liczba ciągów fotowoltaicznych na tracker MPP			2		
Liczba trackerów MPP			4		
Dane akumulatora (DC)					
Zakres napięcia akumulatora			200-900 V		
Zakres napięcia akumulatora przy pełnym obciążeniu	200-800 V	200-800 V	225-800 V	250-800 V	310-800 V
Zalecane napięcie akumulatora			512 V		
Liczba wejść baterii			3		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania			55A*3		
Komunikacja BMS			RS485/CAN		
Wejście/wyjście prądu AC					
Moc znamionowa wej/wyj prądu przemiennego (sieć)	59,8 kW/29,9 kW	60kW/30kW	72 kW/36 kW	80kW/40kW	100 kW/50 kW
Maksymalne wejście/wyjście prądu przemiennego	59,8 kVA/29,9 kVA	66 kVA/33 kVA	79,2 kVA/39,6 kVA	88 kVA/44 kVA	110 kVA/55 kVA
Maksymalny prąd wejściowy/wyjściowy (Sieć)	90,6A/45,3A	100A/50A	120A/60A	133,3A/66,7A	166,7A/83,3A
Maksymalny prąd wejściowy (para GEN/AC)	90,6A/45,3A	100A/45,5A	120A/54,5A	133,3A/60,7A	166,7A/75,7A
Maksymalna ciągłość prądu przepływowego AC			200A		
Nominalne napięcie/zakres prądu przemiennego*1			380/400V -15%~10%		
Nominalna częstotliwość/zakres sieci prądu przemiennego			50Hz/60Hz, 45-55Hz/55-65Hz		
Współczynnik mocy (@moc nominalna)			> 0,99		
Regulowany współczynnik mocy			- 1...+1		
THDi			<3%		
Typ połączenia sieciowego prądu przemiennego			3P3W+PE/3P4W+PE		
Zasilanie awaryjne					
Nominalna moc wyjściowa prądu przemiennego	29,9 kW	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW
Maksymalna moc pozorna prądu przemiennego	29,9 kVA	45 kVA	54 kVA	60 kVA	75 kVA
Nominalne napięcie prądu przemiennego			220V/230V(LN), 380V/400V(LL)		
Częstotliwość nominalna prądu przemiennego			50/60Hz		
Maksymalny prąd wyjściowy	68,0A	68.2A	81,8A	91A	113,6A
Możliwość przeciążenia			1,5-krotność mocy znamionowej, 10 s		
THDv			<3% (@Linowe pełne obciążenie)		
Czas przełączania			≤10 ms		
Efektywność					
Maksymalna wydajność			98,1%		
Urządzenia ochronne					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego			Tak		
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora			Tak		
Monitorowanie rezystancji izolacji			Tak		
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC			Typ II		
Zabezpieczenie przed zwarcim prądu przemiennego			Tak		
Monitorowanie zwarcia doziemnych			Tak		
Monitorowanie sieci			Tak		
Monitorowanie ciągów			Tak		
Ochrona przed wyspiarstwem			Tak		
Jednostka monitorująca prąd różnicowy			Tak		
Dane ogólne					
Wymiary (szer./wys./gl.)			920/585/320 mm		
Waga			90 kg		
Zakres temperatur pracy			- 30°C - 60°C (obniżenie wartości znamionowych >50°C)		
Emisja hałasu			≤55 dB		
Wysokość			4000m		
Topologia			Beztransformatrowy		
Chłodzenie			Inteligentne chłodzenie powietrza		
Stopień ochrony			IP66		
Wilgotność względna			0~95%		
Interfejsy					
Wyświetlacz			OLED+LED/APLIKACJA		
Interfejsy			RS485/USB/CAN, WIFI/LAN (opcja)		
Gwarancja: 5 / 10 lat			Tak/Opcja		
NRS 097-2-1:2017, EN 50549-1, NC RFG, PSE-2018, PTPIREE-2021, IEC 62116, IEC 61727, G99:2020, VDE 4105, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

*1 Zakres napięcia prądu przemiennego może się różnić w zależności od standardu sieci energetycznej danego kraju. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.