

WIT 50-100kW Storage Inverter

(WIT 50-100K-A, WIT 50-100K-AU)

- Škálovatelná konfigurace systému, rozšiřitelné do 300kW
- Podporuje funkci UPS a black start
- 100% nevyvážené zatížení při zálohování
- 110% nepřetržitě AC přetížení kapacity
- Podpora dálkového ovládání DG
- Funkce podpory sítě



Předběžná verze

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

GROWATT

www.ginverter.com

Produktový list	WIT 50K-A WIT 50K-AU	WIT 63K-A WIT 63K-AU	WIT 75K-A WIT 75K-AU	WIT 100K-A WIT 100K-AU
Výstupní data (AC)				
Jmenovitý AC výkon	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. zdánlivý AC výkon	55kVA	69.3kVA	82.5kVA	110kVA
Jmenovité AC napětí/rozsah	380/400/415V, -15%--+10%			
Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě	50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz			
Max. výstupní proud	83.3A	105A	125A	166.7A
Nastavitelný účinník	-1...+1			
THDi	<3%			
Typ připojení AC sítě	3P3W+PE/3P4W+PE			
Vstupní data (AC)				
Jmenovitý AC výkon	50kW/100kW	63kW/126kW	75kW/150kW	100kW/200kW
Max. zdánlivý AC výkon	55kVA/100kVA	69.3kVA/126kVA	82.5kVA/150kVA	110kVA/200kVA
Jmenovité AC napětí/rozsah	380/400/415V, -15%--+10%			
Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě	50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz			
Max. vstupní proud	83.3A/151.5A	105A/190.9A	125A/227.3A	166.7A/303A
Nastavitelný účinník	-1...+1			
THDi	<3%			
Typ připojení AC sítě	3P3W+PE/3P4W+PE			
Údaje o baterii (DC)				
Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon	56.7kW	71.4kW	85.1kW	113.5kW
Rozsah napětí baterie	600-1000V (for 3P3W) / 680-1000V (for 3P4W)			
Doporučené napětí baterie	768V			
Max. nabíjecí a vybíjecí proud	83.3A	105A	125A	167A
Komunikace BMS	RS485/CAN			
Záložní výkon (AC)*				
Jmenovitý výstupní AC výkon	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. zdánlivý AC výkon	60kVA	75.6kVA	90kVA	120kVA
Jmenovité výstupní AC napětí	220V/230V/240V(L-N) 380V/400V/415V(L-L)			
Jmenovitá výstupní frekvence AC	50/60 Hz			
Připojení zátěže	3W+N+PE			
Maximální výstupní proud	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv	<3% (Lineární zátěž)			
Nevyváženost zatížení	100% tři fáze, nevyvážený			
Kapacita přetížení	≤110%pokračující; 110%-120%≤1min; >120%200ms			
Čas transferu do a ze sítě	≤20ms			
Účinnost				
Max. účinnost nabíjení/vybíjení baterie	98.2%			
Ochranná zařízení				
Ochrana proti zpětnému chodu baterie	Ano			
AC/DC přepěťová ochrana	Typ II			
Monitoring izolačního odporu	Ano			
Monitoring poruch zemnění	Ano			
Monitoring sítě	Ano			
Jadnota monitoringu zbytkového proudu	Ano			
Ochrana zkratu AC	Ano			
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Ano			
Obecné				
Rozměry (Š/V/H)	820/1350/510mm			
Hmotnost	140kg			
Rozsah provozní teploty	-30 °C-60 °C (> 50°C, snížení výkonu)			
Relativní vlhkost	0-100%			
Max. nadmořská výška	4000m			
Topologie	Bez transformátoru			
Chlazení	Chlazení vzduchem			
Stupeň krytí	IP66			
Displej	OLED+LED/APP			
Rozhraní: RS485/CAN/USB	Ano			
Rozhraní: WIFI/4G/LAN-X	Volitelné			
Záruka (5/10 let)	Ano/Volitelné			

EN62920-2017, IEC/EN62477-1, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, IEC62116, IEC61727, G99-2020, EN50549-1, VDE 4105, VDE 0124, NRS 097-2-1

* Parametr záložního napájení je k dispozici pouze pro model WIT 50-100K-AU.

* 2023 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Všechna práva vyhrazena. Změny mohou být provedeny bez předchozího upozornění.

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00, ČR
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460

A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe)Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China
E: info@ginverter.com