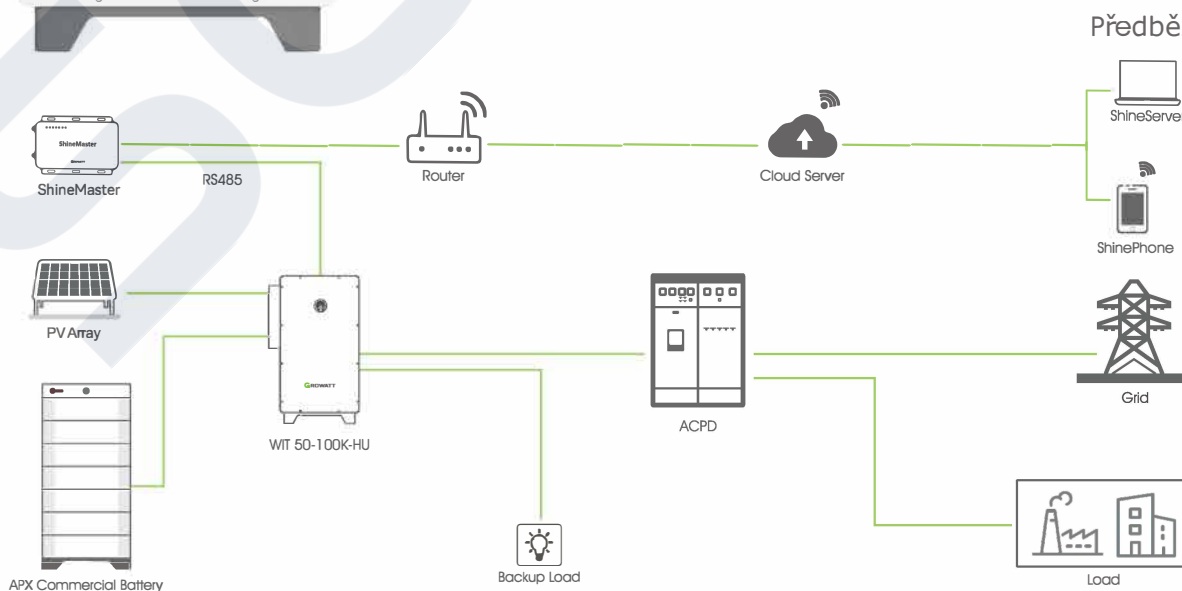


WIT 50-100kW Commercial Hybrid Inverter

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

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



* WIT 50-100K-H má jeden AC port pro síťové i mimo síťové použití.

* WIT 50-100K-HU má dva AC porty: jeden pro připojení sítě, druhý pro nouzovou zálohu napájení, proto podporuje funkci transferu s připojením k síti i mimo ni.

Datasheet	WIT 50K-H WIT 50K-HU	WIT 63K-H WIT 63K-HU	WIT 75K-H WIT 75K-HU	WIT 100K-H WIT 100K-HU
Input data (PV)				
Max. doporučený FV výkon (panel STC)	109200W	124800W	156000W	156000W
Počáteční napětí			195V	
Jmenovité napětí			550V	
Max vstupní napětí			1100V	
Rozsah napětí MPP			180V-800V	
Max vstupní proud na MPP tracker Max. proud nakrátko na MPP tracker Počet FV stringů MPP tracker			32A	
Počet MPP trackerů			40A	
	7	8	10	10
Výstupní data (AC)				
Jmenovitý AC výkon	50000W	63000W	75000W	100000W
Max. zdánlivý výkon AC	55KVA	69.3KVA	82.5KVA	110KVA
Jmenovité AC napětí			380/400/415V	
Rozsah Ac napětí			-15%~+10%	
Frekvence AC sítě			50/60 Hz	
Frekvence AC sítě/rozsah			45-55Hz/55-65Hz	
Max. ovýstupní proud	83.3A@380V 79.7A@400V	105A@380V 100.4A@400V	125A@380V 119.6A@400V	166.7@380V 159.4A@400V
Nastavitelný účinník			-1...+1	
THDI			<3%	
Typ připojení AC sítě			3P3W+PE/3P4W+PE	
Bateriová data (DC)				
Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon Rozsah napětí baterie	56.7KW	71.4KW 600-1000V (for 3P3W) / 680-1000V (for 3P4W)	85.1KW	113.5KW
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/380V/400V/415V	
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) 100% tří	
Nevyváženost zatížení			fáze, unbalanced	
Přetížení			110%: pokračující 170%~120%: 10min >120%: 200ms	
Čas transferu do a ze sítě			20ms	
Účinnost				
Max účinnost			98.0%	
MAX účinnost nabíjení a vybití baterie			98.0%	
Ochrana zařízení				
Ochrana proti přepólování DC			Ano	
Ochrana proti zpětnému chodu baterie			Ano	
AC/DC přepěťová ochrana			Class II	
Monitoring izolačního odporu			Ano	
Monitoring poruch země			Ano	
Monitoring sítě			Ano	
Jednotka monitoringu zbytkového proudu			Ano	
Ochrana zkratu AC			Ano	
Monitoring stringů			Ano	
Ochrana proti ostrovnímu chodu			Ano	
PID ochrana			Ano	
AFCI funkce			Vol.	
Obecné				
Rozměry (Š/V/H)			820/1350/510mm	
Hmotnost	133kg	133kg	140kg	140kg
Rozsah provozních teplot			-30 °C~60 °C (> 50°C, snížení výkonu)	
Relativní vlhkost			0~100%	
Nadmořská výška			4000m	
Topologie			Beztransformátoru	
Chlazení			Chytré chlazení vzduchem	
Stupeň krytí			IP66	
Display			OLED+LED/MFI+APP	
Rozhraní: RS485/CANWB			Ano	
Rozhraní: MFV4G/IAN-X			Vol	
Záruka (5/10 let)			Ano/Vol.t	

CE/T 34120-2017, IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN62477-1, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, IEC62116, IEC61727, G99-2020, EN50549-1, VDE 4105, VDE 0124, NRS 097-2-1

* Parametry záložního napájení je k dispozici pouze pro model WIT 50-100K-HU.

* 2022 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO. n.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.

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

T: + 86 755 2747 1900

F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com