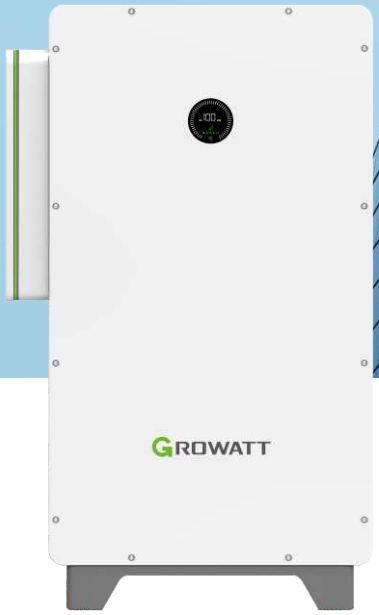
WIT 50-100kW Hybrid Inverter

(WIT 50-100K-HU)

- Skalierbare Systemkonfiguration, erweiterbar auf 300kW
- Unterstützt UPS-Funktion und Schwarzstart
- 100% unsymmetrische Last bei Backup
- 110% kontinuierliche AC-Überlastfähigkeit
- Unterstützt Fernsteuerung von DG
- Eingang für mehrere MPPTs
- Netzunterstützende Funktionen



POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

Datenblatt	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
Eingang (PV)				
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	109.2kW	124.8kW	156kW	156kW
Startspannung	195V			
Max. Eingangsspannung	1100V			
MPP-Nennspannung/Spannungsbereich	550V,180V~800V			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	32A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	40A			
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	2			
Anzahl von MPP-Trackern	7	8	10	10
Ausgang (AC)				
AC-Nennleistung	50kW	63kW	75kW	100kW
Max. AC-Scheinleistung	55KVA	69.3KVA	82.5KVA	110KVA
AC-Nennspannung/Spannungsbereich	380/400/415V,-15%~+10%			
AC-Netzfrequenz/Netzfrequenzbereich	50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz			
Max. Ausgangsstrom	83.3A	105A	125A	166.7A
Einstellbarer Leistungsfaktor	-1…+1			
THDi	<3%			
AC-Netzanschlusstyp	3P3W+PE/3P4W+PE			
Input Data (AC)				
AC-Nennleistung	100kW	126kW	150kW	200kW
Max. AC-Scheinleistung	100kVA	126kVA	150kVA	200kVA
AC-Nennspannung/Spannungsbereich	380/400/415V,-15%~+10%			
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60Hz,45-55Hz/55-65Hz			
Max. Ausgangsstrom	151.5A	190.9A	227.3A	303A
Batteriedaten (DC)				
Kontinuierliche Lade- und Entladeleistung	56.7KW	71.4KW	85.1KW	113.5KW
Batteriespannungsbereich	600-1000V (für 3P3W) / 680-1000V (für 3P4W)			
Empfohlene Batteriespannung	768V			
Maximaler Lade- und Entladestrom	83.3A	105A	125A	167A
BMS-Kommunikation	RS485/CAN			
Backup-Leistung (AC)				
AC-Nennausgangsleistung	50KW	63KW	75KW	100KW
Max. AC-Scheinleistung	60KVA	75.6KVA	90KVA	120KVA
AC-Nennausgangsspannung	220V/230V/240V(L-N),380V/400V/415V(L-L)			
Nominale AC-Ausgangsfrequenz	50/60 Hz			
Anschluss der Last	3W+N+PE			
Max. Ausgangsstrom	90.9A	114.5A	136.4A	181.8A
THDv	<3% (Lineare Last)			
Unsymmetrie der Last	100% 3 phasig unsymetrisch			
Überlast	≤110%：kontinuierlich ; 110%~120%： < 1min ; >120%：200ms			
On/Off-grid Netzumschaltzeit	≤20ms			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.2%			
Schutzvorrichtungen				
DC-Verpolungsschutz	Ja			
Batterieverpolungsschutz	Ja			
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II			
Überwachung des Lsolationswiderstands	Ja			
Erdschlussüberwachung	Ja			
Überwachung des Netzes	Ja			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja			
AC-Kurzschlussschutz	Ja			
Überwachung der Strings	Ja			
Anti-Islanding-Schutz	Ja			
PID-Schutz	Ja			
AFCI-Funktion	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessung (B/H/T)	820/1350/510mm			
Gewicht	153kg	153kg	160kg	160kg
Betriebstemperaturbereich	-30 °C~60 °C (> 50°C, Drosselung)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%			
Höhenlage	4000m			
Topologie	Transformatorlos			
Kühlung	Intelligente Luftkühlung			
IP-Schutzklasse	IP66			
Anzeige	OLED+LED/APP			
Schnittstellen: RS485/CAN/USB	Ja			
Schnittstellen: WIFI/LAN	Opt			
Garantie (5/10 Jahre)	Ja/Opt			
CE, IEC 62116, IEC 61727, G99:2022, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, NRS 097-2-1				

* Alle Rechte vorbehalten von SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.