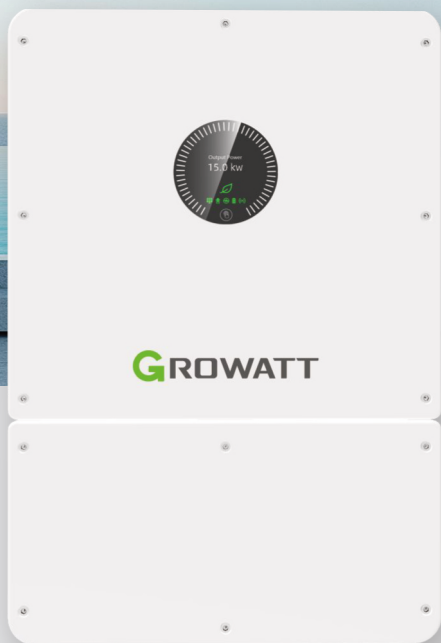


WIT 4-15K-HU

- Max. Stringstrom bis zu 20A
- Max. Lade-/Entladestrom von 290A
- Unterstützt maximal 6 Stück parallel
- 100 % unsymmetrische Last bei Backup
- 110% kontinuierliche AC-Überlastfähigkeit
- Unterstützt UPS-Funktion und Schwarzstart
- Integriert mit Generatoreingang und intelligenter Laststeuerung



Vorläufige Version

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

GROWATT

en.growatt.com

Datenblatt	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU	WIT 15K-HU
Eingang (PV)							
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W
Max. Eingangsspannung	1000V						
Startspannung	180V						
Nennspannung	600V						
MPPT-Spannungsbereich	150V-850V						
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	32A	40A	20A		40A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	50A	50A	25A		50A		
Anzahl der PV-Strings pro MPP-Tracker	2	2	1		2/1		
Anzahl der MPP-Trackern	1	1	2		2		
Ausgang (AC)							
AC-Nennleistung	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Max. AC-Scheinleistung	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
AC-Nennspannung/Bereich	220V/380V, 230V/400V, -15%~+10%						
AC-Netzfrequenz/Bereich	50/60Hz, 45~55Hz/55-65 Hz						
Max. Ausgangsstrom	6,7A@220V, 6,4A@230V	8,4A@220V, 7,9A@230V	10,0A@220V, 9,6A@230V	13,3A@220V, 12,8A@230V	16,7A@220V, 15,9A@230V	20A@220V, 19,1A@230V	25A@220V, 23,9A@230V
Einstellbarer Leistungsfaktor	-1...+1						
THDi	<3%						
AC-Netzanschluss typ	3P3W+PE/3P4W+PE						
Eingang (AC)							
AC-Nennleistung	8000W	10000W	12000W	16000W	20000W	24000W	30000W
Max. AC-Scheinleistung	8800VA	11000VA	13200VA	17600VA	22000VA	26400VA	33000VA
AC-Nennspannung/Bereich	220V/380V, 230V/400V, -15%~+10%						
AC-Netzfrequenz/Bereich	50/60Hz, 45~55Hz/55-65 Hz						
Max. Eingangsstrom	13,4A@220V, 12,8A@230V	16,7A@220V, 15,8A@230V	20,0A@220V, 19,1A@230V	26,6A@220V, 25,5A@230V	33,3A@220V, 31,9A@230V	40A@220V, 38,3A@230V	50,1A@220V, 47,8A@230V
Batteriedaten (DC)							
Batterie-Typ	Blei-Säure oder Lithium-Ionen						
Batteriespannungsbereich	40-60V						
Maximaler Lade- und Entladestrom	110A	125A	150A	200A	220A	250A	290A
Empfohlene Batteriespannung	51.2V						
BMS-Kommunikation	RS485/CAN						
Backup-Leistung (AC)*							
AC-Nennausgangsleistung	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Max. AC Scheinleistung	2 fache Nennleistung, 10s						
AC-Nennausgangsspannung	220V/380V, 230V/400V						
Nominale AC-Ausgangsfrequenz	50/60Hz						
Max. Ausgangsstrom	12.2A@220V 11.6A@230V	15.2A@220V 14.4A@230V	18.2A@220V 20.0A@230V	24.2A@220V 23.2A@230V	30.3A@220V 29A@230V	36.4A@220V 34.8A@230V	45.5A@220V 43.4A@230V
THDv	3% (Lineare Belastung)						
Unsymmetrie der Last	100% dreiphasig unsymmetrisch						
On/off grid Netzumschaltzeit	10ms						
Wirkungsgrad							
Max. Effizienz	97.60%						
Europäischer Wirkungsgrad	97.00%						
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%						
Schutzvorrichtungen							
PV-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Schalter	Ja						
DC/AC-Überspannungsschutz	Typ II/Typ III						
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja						
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja						
AC-Kurzschlusschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Überwachung des Netzes	Ja						
Überwachung der Strings	Ja						
Anti-Islanding-Schutz	Ja						
PID-Schutz	Opt						
AFCI-Funktion	Opt						
Allgemeine Daten							
Maße (B / H / T)	475/698/240mm						
Gewicht	38kg						
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +60°C (> 45°C, Drosselung)						
Lärm	≤50dB(A)						
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%						
Höhenlage	3000m						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Intelligente Luftkühlung						
IP-Schutzklasse	IP66						
Anzeige	OLED/LED+APP						
Schnittstellen: RS485/USB	Ja						
Schnittstellen: WIFI/LAN	Ja						
Garantie (5/10 Jahre)	Ja/Opt						
IEC62109, EC 61000, IEC 61727, EC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549, VDE 4105							