WIT 4-15K-HU

· Max. Stringstrom bis zu 20 A

· Max. Lade-/Entladestrom bis zu 290 A

· 100 % unsymmetrische Ausgangsleistung: je Phase bis zu 50 % der Nennleistung

· 200 % Überlastfähigkeit für 10 Sekunden

· Parallelschaltung von bis zu 10 Geräten

· Integrierter Generatoreingang und intelligente Laststeuerung





POWER-ING
TOMO-RROW

de.growatt .com

Datenblatt	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU	WIT 15K-HU
Eingangsdaten (PV)							
Max. empfohlene PV-Leistung (für Modul STC)	6400 W	8000 W	9600 W	12800 W	16000 W	19200 W	24000 W
Max. Eingangsspannung	1000 V						
Startspannung	180 V						
Nennspannung	600 V						
MPPT-Arbeitsspannungsbereich	150-850 V						
Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker	40 A			20 A		40+20 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker	50 A			25 A		50+25 A	
Anzahl der PV-Strings pro MPPT-Tracker	2			1		2/1	
Anzahl der MPPT-Tracker	1			2		2	
AC-Eingang/-Ausgang (einschließlich GEN-Anschluss)							
AC-Eingangs-/Ausgangsnennleistung (Netz)	8000 W/4000 W	10000 W/5000 W	12000 W/6000 W	16000 W/8000 W	20000 W/10000 W	24000 W/12000 W	30000 W/15000 W
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsscheinleistung (Netz)	8800 VA/4400 VA	11000 VA/5500 VA	13200 VA/6600 VA	17600 VA/8800 VA	22000 VA/11000 VA	26400 VA/13200 VA	33000 VA/16500 VA
Max. Eingangs-/Ausgangsstrom (Netz)	13,4 A/6,7 A	16,7 A/8,4 A	20,0 A/10,0 A	26,6 A/13,3 A	33,3 A/16,7 A	40,0 A/20,0 A	50,1 A/25,0 A
Max. Eingangsstrom (GEN/AC-Kopplung)	12,2 A/6,1 A	15,2 A/7,6 A	18,2 A/9,1 A	24,2 A/12,1 A	30,3 A/15,2 A	36,4 A/18,2 A	45,4 A/22,7 A
AC-Nennspannung/-bereich	220 V/380 V, 230 V/400 V, -15 % bis +10 %						
AC-Netznennfrequenz/-bereich	50/60 Hz, 45~55 Hz/55-65 Hz						
Einstellbarer Leistungsfaktor	-1…+1						
THDi	< 3 %						
AC-Netzanschlusstyp	3P3W+PE/3P4W+PE						
Batteriedaten (DC)							
Batterietyp	Blei-Säure- oder Lithium-Ionen-Batterie						
Batteriespannungsbereich/Nennspannung	40-60 V/51,2 V						
Max. Lade-/Entladestrom	110 A	125 A	150 A	200 A	220 A	250 A	290 A
BMS-Kommunikation	RS485/CAN						
Backup-Leistung (AC)*							
AC-Nennausgangsleistung	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Max. AC-Scheinleistung	2-fache Nennleistung für 10 s						
AC-Nennausgangsspannung	220 V/380 V, 230 V/400 V						
AC-Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz						
Max. Ausgangsstrom	12,2 A	15,2 A	18,2 A	24,2 A	30,3 A	36,4 A	45,5 A
THDv	3 % (lineare Last)						
Lastunsymmetrie	100 % unsymmetrische Last im Dreiphasenbetrieb						
Umschaltzeit On-Grid/Off-Grid	10 ms						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	97,60 %						
Europäischer Wirkungsgrad	97,00 %						
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %						
Schutzvorrichtungen							
PV-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Schalter	Ja						
DC-/AC-Überspannungsschutz	Typ II/Typ III						
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja						
FI-Überwachungseinheit	Ja						
AC-Kurzschlussschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
Stringüberwachung	Ja						
Anti-Islanding-Schutz	Ja						
AFCI-Funktion	Optional						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B/H/T)	475/698/240 mm						
Gewicht	43 kg						
Betriebstemperaturbereich	–30°C bis +60°C (> 45 °C, Leistungsreduzierung)						
Geräuschpegel	≤ 50 dB(A)						
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %						
Max. Betriebshöhe	3000 m						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Intelligente Luftkühlung						
Schutzart	IP66						
Anzeige	OLED/LED + APP						
Schnittstellen: RS485/USB	Ja						
Monitoring	ShineWilan-X2						
Garantie: 10 Jahre	Ja						
IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549, VDE 4105							

SHENZHEN GROWATTNEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900
F: + 86 755 2749 1460 E: info@growatt.com
A: Room 101, Building 1, Smart Green Energy Industrial Park, Buildings 1 to 7, No. 291 Yunchang Road, Sanwei Community, Hangcheng Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China