

# MOD 10-15KTL3-HU

- Batteriebereit, zukunftssicher
- Drei MPP-Tracker für mehr Flexibilität
- Integrierte Backup-Funktion ohne Backup-Box
- Unterstützt präzisen AFCI-Schutz
- Zuverlässiger ÜSG Typ II auf DC- und AC-Seite



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

Datenblatt	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
<b>Eingangsdaten (DC)</b>					
Max. empfohlene PV-Leistung (STC)	20000W	22000W	24000W	26000W	30000W
Max. DC-Spannung	1000V				
Startspannung	160V				
DC-Nennspannung	600V				
MPPT-Spannungsbereich	140V~1000V				
Anzahl MPP-Tracker	3				
Anzahl PV-Strings pro MPP-Tracker	1				
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	20A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	25A				
<b>Ausgangsdaten (AC)</b>					
AC-Nennleistung	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC - Scheinleistung	11000VA/10000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
AC-Nennspannung	220/380V, 230/400V				
AC-Netzfrequenz (Bereich)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)				
Max. Ausgangsstrom	16.7A/15.2A*	18.3A	20A	21.7A	25A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8 induktiv				
THDi	<3%				
AC-Netzanschlussyp	3W+N+PE/3W+PE				
<b>Batteriedaten (DC)</b>					
Kompatible Batterie	APX 5.0-30.0P-S2				
Betriebsspannungsbereich	600~980V				
Max. Betriebsstrom	25A				
Max. Entladeleistung	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Max. Ladeleistung	15kW				
<b>Notstromausgang (AC)</b>					
AC-Nennleistung	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Spitzenausgangsscheinleistung	12kVA/10kVA* @10min	13.2kVA @10min	14.4kVA @10min	15.6kVA @10min	18kVA @10min
Spitzenausgangsscheinleistung auf einer Phase	3.33kVA	3.67kVA	4kVA	3.25kVA	5kVA
AC-Nennspannung	220/380V, 230/400V				
Max. Ausgangsstrom	18.2A/15.2A*	20A	21.8A	23.6A	27.3A
AC-Netzfrequenz	50/60Hz				
THDv	<3%				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98.60%				
Europäischer Wirkungsgrad	98.10%				
<b>Schutzvorrichtungen</b>					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Schalter	Ja				
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II				
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Anti-Inselbildungsschutz	Ja				
FI-Überwachungseinheit	Ja				
String-Fehlerüberwachung	Ja				
AFCI-Schutz	Ja				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Abmessungen (B / H / T)	468/408/202mm				
Gewicht	20kg				
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
Geräuschpegel	≤29dB (A)				
Max. Betriebshöhe	4000m				
Nachtstromverbrauch	< 20W				
Topologie	Ohne Transformator				
Kühlung	Natürlich				
Schutzgrad	IP66				
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%				
DC-Anschluss	H4/MC4(Optional)				
AC-Anschluss	Wasserdichter PG-Stecker+OT-Klemme				
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485/CAN/USB	Ja				
Monitoring: WiLan-X2	Ja				
Garantie: 10 Jahre	Ja				

CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777

\* Bei Auswahl der belgischen Sicherheitsvorschriften.

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'anDistrict, Shenzhen, China  
E: info@growatt.com