

# MOD 10~15KTL3-X

- Max. efficiency 98.6%
- OLED and Touch button
- Type II SPD on DC and AC side
- String Monitoring
- AFCI optional



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



[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Datasheet	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
<b>Eingangsdaten (DC)</b>					
Max. PV-Leistung (STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Max. Eingangsspannung	1100V				
Start-Spannung	200V				
Nominale DC Spannung	580V				
MPP-Spannungsbereich	140V-1000V				
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2				
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1	1	2/1	2/1	2/1
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13A	13A	26/13	26/13	26/13
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16A	16A	32/16	32/16	32/16
<b>Ausgang (AC)</b>					
AC nominal power	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC apparent power	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominal AC voltage (range*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC grid frequency (range*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. output current	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Adjustable power factor	0,8kapazitiv...0,8 induktiv				
THDI	<3%				
AC grid connection type	3W+N+PE				
<b>Wirkungsgrad</b>					
MAX. efficiency	98.6%				
European efficiency	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT efficiency	99.9%				
<b>Schutzgeräte</b>					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
DC- / AC-Überspannungsableiter	Type II / Type II				
Isolationswiderstandserkennung	Ja				
AC-Kurzschlussfestigkeit	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Inselnetzerkennung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
Anti-PID Funktion	Ja	Ja	opt	opt	opt
AFCI Schutz	opt				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Abmessungen ( Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/178mm				
Gewicht	15kg	15kg	17kg	17kg	17kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C				
Geräuschemission, typisch	≤35 dB(A)				
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Natürlich				
Schutzart	IP66				
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0~100%				
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m				
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)				
AC-Anschluss	Connector				
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485 / USB /WIFI/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt				
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	Ja/opt				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2					

\* For Belgium C10/C11, MOD 10KTL3-X max. output power is limit to 10000VA.

\* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.

All specifications are subject to change without notice.

**GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD** A: No.28 Guangming Road, Longfeng Community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com