

# MID 17~22KTL3-X

- Spitzenwirkungsgrad von 98.75%
- Kompakt und 40% leichter
- Doppel MPP-Tracker
- Einspeiseregulierung verfügbar
- Touch-Taste und OLED-Anzeige
- Typ II SPD auf AC- und DC-Seite



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

**GROWATT**

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

Datenblatt	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X
<b>Eingang (DC)</b>			
Max. PV-Leistung (STC)	25500W	30000W	33000W
Max. Eingangsspannung		1100V	
Start-Spannung		250V	
Nominale DC-Spannung		580V	
MPPT-Spannungsbereich		160V-1000V	
Anzahl unabh. MPP-Tracker		2	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker		2	
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker		27A*	
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker		33.8A	
<b>Ausgang (AC)</b>			
AC-Nennleistung	17000W	20000W	22000W
Max. AC-Scheinleistung	18800VA	22000VA	24400VA
AC-Nennspannung (-Bereich)		220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
AC-Netzfrequenz (-Bereich)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Max. Ausgangsstrom	27.4A	31.9A	35.5A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8 kapazitiv...0,8 induktiv	
Klirrfaktor (THDI)		<3%	
AC-Netzanschluss		3W + N + PE	
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad		98.75%	
Europ. Wirkungsgrad		98.6%	
MPPT-Anpassungswirkungsgrad		99.9%	
<b>Schutzvorrichtungen</b>			
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-Trennschalter		Ja	
DC- / AC-Überspannungsableiter		Typ II / Typ II	
Isolationswiderstandserkennung		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
Erdschlussüberwachung		Ja	
Netzüberwachung		Ja	
Inselnetzerkennung		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
String Überwachung		Ja	
AFCI Schutz		Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B / H / T)		525/395/222mm	
Gewicht		23kg	
Betriebstemperaturbereich		-25 °C ... +60 °C	
Eigenverbrauch (Nacht)		<1W	
Topologie		Transformatorlos	
Kühlung		Intelligente Kühlung	
Schutzklasse		IP65	
Zulässige Luftfeuchtigkeit		0~100%	
Max. Höhe über Meeresspiegel		4000m	
DC-Anschluss		H4/MC4(opt)	
AC-Anschluss		Schraubklemmen	
Anzeige		OLED+LED/WIFI+APP	
Schnittstellen: RS485 / USB/Wi-Fi / GPRS/ RF/LAN		Ja/Ja/opt/opt/opt/opt	
Garantie:10 Jahre		Ja	
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, G98/G99, G100, UNE217001, KSC8565			

\* Nur die neueste Version werden mit einem max. Eingangsstrom von 27A pro MPPT ausgeliefert. Für Details bitte Growatt kontaktieren.

\* Die AFCI-Funktion muss nach der Installation aktiviert werden, wenn sie angewendet werden soll.