

MID 15~20KTL3-X

- Max. efficiency 98.75%
- 40% compact and lighter
- Dual MPP trackers
- Supports export control
- Touch key and OLED display
- Type II SPD on AC and DC side



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Datasheet	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X
Eingangsdaten (DC)			
Max. PV-Leistung (STC)	22500W	25500W	30000W
Max. Eingangsspannung	1100V		
Start-Spannung	250V		
Nominale DC Spannung	580V		
MPP-Spannungsbereich	160V-1000V		
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2		
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2		
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	25A		
Max. Kurzschlussstrom por MPP-Tracker	32A		
Ausgang (AC)			
AC-Nennleistung	15000W	17000W	20000W
Max. AC-Scheinleistung	16600VA	18800VA	22000VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)		
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)		
Max. Ausgangsstrom	24.2A	27.4A	31.9A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8kapazitiv...0,8 induktiv		
Klirrfaktor (THDI)	< 3%		
AC Netzanschluss	3W + N + PE		
Wirkungsgrad			
MAX. Wirkungsgrad	98.75%		
europ. Wirkungsgrad	98.6%		
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%		
Schutzgeräte			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
DC-Trennschalter	Ja		
DC- / AC-Überspannungsableiter	Type II / Type II		
Isolationswiderstandserkennung	Ja		
AC-Kurzschlussschutz	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Netzüberwachung	Ja		
Inselnetzerkennung	Ja		
Fehlerstromüberwachung	Ja		
String monitoring	opt		
AFCI Schutz	opt		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	525/395/222mm		
Gewicht	23kg		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C		
Geräuschemission, typisch	≤40 dB(A)		
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W		
Topologie	Transformatorlos		
Kühlung	Intelligente Kühlung		
Schutzart	IP65		
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0~100%		
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m		
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)		
AC-Anschluss	Cable gland+OT terminal		
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP		
Schnittstellen: RS485 / USB/Wi-Fi / 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, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565			

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.
All specifications are subject to change without notice.