

MID 25~40KTL3-X

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98,8%
- Integrierte AFCI-Funktion
- Überwachung des Eigenverbrauchs
- Touch Taste und OLED Display
- Typ II Überspannungsschutzableiter auf Gleich- und Wechselstromseite



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

preliminary

Datenblatt	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Eingang (DC)					
Max. PV-Leistung (STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Max. Eingangsspannung	1100V				
Start-Spannung	250V				
Nominale DC-Spannung	600V				
MPP-Spannungsbereich	200-1000V				
Anzahl unabh. MPP-Tracker	3	3	3	4	4
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2				
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	26A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	32A				
Ausgang (AC)					
AC-Nennleistung	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Max. AC-Scheinleistung	27700VA	33300VA*	36600VA	39600VA	44000VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8kapazitiv...0,8 induktiv				
Klirrfaktor (THDI)	<3%				
AC-Netzanschluss	3W + N + PE				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.8%				
Europ. Wirkungsgrad	98.5%				
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%				
Schutzgeräte					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II				
Isolationswiderstandserkennung	Ja				
AC-Kurzschlussfestigkeit	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Inselnetzerkennung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
String-Überwachung	Ja				
AFCl Schutz	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	580/435/230mm				
Gewicht	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30.5kg	30.5kg
Betriebstemperaturbereich	- 35°C ... +60°C				
Geräuschemission, gewöhnlich	≤50dB(A)				
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Schutzart	IP66				
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 /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, CEIO-21, CEIO-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, 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.