MID 30~50KTL3-X2

- Maximaler String-Eingangsstrom 16A
- Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- I/V-Kurvenabtastung
- Intelligente String-Überwachung
- AFCI-Funktion ready



GROWATT

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

www.ginverter.com

preliminary

Datenblat	MID 30KTL3-X2	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Eingang (DC)					
Max. empfohlene PV Leistung (für STC Module)	45000W	49500W	54000W	60000W	75000W
Max. DC Spannung	1100V				
Startspannung	250V				
Nominalspannung	600V				
MPPT-Spannungsbereich	200-1000V				
Anzahl der MPP Tracker	3	3	3	4	4
Anzahl an PV Strings pro MPPT	2				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	32A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40A				
Ausgang (AC)					
Nominale Leistung AC	30000W	33000W	36000W	40000W	50000W
Max. AC Scheinleistung	33300VA	36600VA	40000VA	44400VA	55500VA
AC Nennspannung (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	50.5A	55.5A	60.6A	67.3A	84.1A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv…0.8 induktiv				
THDi	<3%				
AC Netzverbindungstyp	3W+N+PE				
Wirkungsgrad					
Max. wirkungsgrad	98.5%	98.5%	98.8%	98.8%	98.8%
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT Wirkungsgrad	99.9%				
Schutzvorrichtungen					
DC Verpolungsschutz	Ja				
DC Schalter	Ja				
AC/DC Überspannungsschutz	Typ II / Typ II				
Überwachung des Isolationswiderstand	Ja				
AC-Kurzschlussschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberw achung	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
Fehlerstrom-Überwachungsgerät	Ja				
String Monitoring	Ja				
Fehlerlichtbogenschutz	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (W / H / D)	580/435/230mm				
Gewicht	31kg	31kg	31kg	37kg	37kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C				
Energieverbrauch während der Nacht	< 1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Intelligente Luftkühlung				
Schutzklasse	IP66				
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%				
Höhenlage	4000m				
DC Verbindung	H4/MC4(Optional)				
AC Verbindung	Kabelverschraubung + OT-Klemme				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485 / USB /PLC/GPRS/4G/WiFi	Ja/Ja/Optional/Optional/Optional/Optional				
Garantie: 5 Jahre/10 Jahre	Ja/Optional				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116,IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, N4105,					

* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com