

MOD3~10KTL3-XH(BP)

- Battery Ready, Zukunftssicher
- Zwei MPPT Tracker
- Typ II SPD auf der DC-Seite
- Aktiver Lichtbogenschutz
- 24h Eigenverbrauchs-Monitoring



GROWATT

www.ginverter.com

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

Preliminary

Datenblatt	MOD□3000TL3-XH	MOD□4000TL3-XH	MOD□5000TL3-XH	MOD□6000TL3-XH	MOD□7000TL3-XH	MOD□8000TL3-XH	MOD□9000TL3-XH	MOD□10KTL3-XH
Eingang (DC)								
Max. empfohlene PV-Leistung (für STC-Module)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Max. DC-Spannung	1100V							
Startspannung	160V							
Nennspannung	600V							
MPPTSpannungsbereich	140V-1000V							
Anzahl von MPPTTrackern/Strings pro MPPTTracker	2/1							
Max. Eingangsstrom pro MPPT Tracker	16A							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT Tracker	20A							
Eingang (DC-Batterie)								
Kompatible Batterien	APXHV Battery System (5kWh-30kWh)							
Betriebsspannungsbereich	600 V-950 V							
Max. Betriebsstrom	11A				18.5A			
Max. Ladeleistung	6000W				10000W			
Max. Entladeleistung	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W*
Ausgang (AC)								
AC Nennleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. AC Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
AC Nennspannung (Bereich*1)	220V/380V, 230V/400V(340-440V)							
AC Netzfrequenz (Bereich*1)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)							
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8leading...0.8lagging							
THDi	<3%							
AC-Netzanschlussart	3W+N+PE							
Ausgang (Backup*2)								
Max. Scheinleistung	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
AC-Nennspannung	230V/400V							
AC-Netzfrequenz	50/60Hz							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Europäisch. Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPTWirkungsgrad	99.9%							
Schutzvorrichtungen								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
DC Schalter	Ja							
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II/ Typ II							
Isolationswiderstandsmonitoring	Ja							
AC-Kurzschlusschutz	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
Netzüberwachung	Ja							
Anti-Islanding Schutz	Ja							
Fehlerstromüberwachung	Ja							
String-Fehlerüberwachung	Ja							
AFCI Schutz*3	Ja							
Allgemeine daten								
Abmessungen (L/ B/ H)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C							
Stromverbrauch in der Nacht	< 5.5W							
Topologie	Transformatorlos							
Kühlung	Natürliche Konvektion							
Schutzklasse	IP66							
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%							
Höhenlage	4000m							
DC-Verbindung	H4/MC4(opt)							
AC-Verbindung	Kabelverschraubung + OTKlemme							
Display	OLED+ LED/WIFI+ APP							
Schnittstellen:USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt							
Garantie: 10 Jahre	Ja							
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC61683, CEI0-21, N4105, TORErzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001,UNE206007, PO12.2								

*1 DerAC-Spannungsbereich und derFrequenzbereich können je nach länderspezifischerNetznorm variieren. Alle Spezifikationenkönnen ohne weitere Ankündigung geändert werden.

*2 Die Backup-Funktion istfürdie spezielle Versionmit Backup-Label in Verbindung mit dem SYN50-XH-30-Einheit.

*3 Die AFCI-Funktionmussnach derInstallation aktiviertwerden, wenn sie angewendet werden soll.

*4 Der MOD-XH unterstützt eine dreiphasige unsymmetrische Leistungsabgabe nur in Verbindung mit einer APX-Hochvoltbatterie oder einer APX-Hochvoltbatterie 2.0.