Foto Raabe

Dreiphasiger Battery Ready Wechselrichter

MOD-XH

GROWATT

auf Lager!

MOD 3~10KTL3-XH

· Batteriekompatibel, Zukunftssicher

· Zwei MPP tracker

· Typ II SPD auf DC- und AC-Seite

· Aktiver Lichtbogenschutz

· 24h Eigenverbrauchs Monitoring

Kartonmaß (Länge * Breite * Höhe): 480*427*200mm

POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

Grundlegende Spezifikationen

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
Eingangsdaten (DC)								
Max. PV-Leistung (STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W	15000W
Max. Eingangsspannung	1100V							
Start-Spannung	160V							
Nominale DC Spannung	600V							
MPP-Spannungsbereich	140V-1000V							
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2							
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1							
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	16A							
Max. Kurzschlussstrom por MPP-Tracker	20A							
Eingang (DC Batteriespeicher)								
Kompatible Batteriespeicher	ARK XH Battery System(7.68kWh-25.6kWh)							
Betriebsspannnungsbereich	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*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8kapazitiv…0,8 induktiv							
THDi	<3%							
AC Netzanschluss	3W+N+PE							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Europ. Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT Wirkungsgrad	99.9%							
Schutzfunktionen								
DC Verpolungsschutz	Ja							
DC-Schalter	Ja							
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II / Typ III							
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja							
AC-Kurzschlussschutz	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
Überwachung des Netzes	Ja							
Inselschutz (Anti-Islanding)	Ja							
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja							
String-Fehlerüberwachung	Ja							
AFCI-Schutz	Ja							
Generelle Daten								
Dimensionen (W / H / D)	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℃ ... +60℃							
Stromverbrauch in der Nacht	< 5.5W							
Topologie	Transformatorlos							
Kühlung	Intelligente Kühlung							
Schutzklasse	IP66							
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%							
Höhenlage	4000m							
DC Verbindung	H4/MC4(opt)							
AC Verbindung	Kabelverschraubung auf Anschlussklemme							
Display	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, N4105, TOR Erzeuger TOR Erzeuger,G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

* Für Belgien C10/C11, MOD 10KTL3-XH ist die maximale Batterieentladeleistung auf 10000W und die maximale Ausgangsleistung auf 10000VA begrenzt.
* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.