

Hybrid Wechselrichter

MID XH

GROWATT



MID 11~30KTL3-XH

- Batterie Ready, bis zu 30kW
- DC/AC Verhältnis bis zu 2
- AFCI Funktion vorhanden
- Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- 24h Eingenerbrauchs-Monitoring



GROWATT

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

Preliminary

Datenblatt	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Eingangsdaten(DC)								
Max. PV-Leistung(STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Max. Eingangsspannung	1100V							
Start-Spannung	200V							
Nominale DC-Spannung	600V							
MPPT-Spannungsbereich	160V-1000V							
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	3	3
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2							
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	32A							
Max. Kurzschlussstro pro MPP-Tracker	40A							
Eingangsdaten(Batterie)								
Kompatible Batterien	APX HV Battery System (5kWh–60kWh)							
Betriebsspannungsbereich	600 V-980 V							
Max. Betriebsstrom	25A/25A*1							
Max. Ladeleistung	15000W or 30000W*2							
Max. Entladeleistung	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Ausgangsdaten(AC)								
AC Nennleistung	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Max. AC-Betriebsleistung	12100W	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
AC-Nennspannung(Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC-Netzfrequenz(Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. Ausgangsstrom	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6.0A	45.5A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv							
Klirrfaktor(THDi)	<3%							
AC Netzanschluss	3W+N+PE							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.75%						98.80%	
Europäisch. Wirkungsgrad	98.5%							
Schutzvorrichtungen								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
DC-Trennschalter	Ja							
DC-/AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II							
Isolationswiderstandserkennung	Ja							
AC-Kurzschlusschutz	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
Netzüberwachung	Ja							
Inselnetzerkennung	Ja							
Fehlerstromüberwachung	Ja							
String-Überwachung	Ja							
AFCI Schutz	Ja							
Allgemeine Daten								
Abmessung(B/H/T)	580/435/230mm							
Gewicht	31kg							
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C							
Eigenverbrauch(Nacht)	<5.5W							
Topologie	Transformatorlos							
Kühlung	Intelligente Kühlung							
Schutzklasse	IP66							
Relative 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:	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt							
Garantie: 5 Jahre/10 Jahre	Ja/opt							

CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* 1 Wechselrichter mit zwei Batterieanschlüssen, jeweils mit max. 25A.

* 2 Für einen angeschlossenen Batterieanschluss beträgt die maximale Leistung 15kW. Wenn zwei Anschlüsse verwendet werden, kann die Leistung 30kW erreichen.