

# 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 Eingenerverbrauchs-Monitoring



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

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 |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Eingangsdaten(DC)</b>  |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 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. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker   | 40A   |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Eingangsdaten(Batterie)</b>  |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 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        |
| <b>Ausgangsdaten(AC)</b>  |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 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   |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Wirkungsgrad</b>   |   |               |               |               |               |               |               |               |
| Max. Wirkungsgrad   | 98.75%  |               |               |               |               |               | 98.80%        |               |
| Europäisch. Wirkungsgrad  | 98.5%   |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Schutzvorrichtungen</b>  |   |               |               |               |               |               |               |               |
| DC-Verpolungsschutz   | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| DC-Trennschalter  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| DC-/AC-Überspannungsableiter  | Typ II / Typ II   |               |               |               |               |               |               |               |
| Isolationswiderstandserkennung  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| AC-Kurzschlussschutz  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| Erdschlussüberwachung   | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| Netzüberwachung   | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| Inselnetzerkennung  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| Fehlerstromüberwachung  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| String-Überwachung  | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| AFCI Schutz   | Ja  |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Allgemeine Daten</b>   |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 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: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF  | Ja/Ja/opt/opt/opt/opt                                       |               |               |               |               |               |               |               |
| Garantie:   | Bis 20 kW: 10 Jahre, über 20 kW: 5 Jahre/ optional 10 Jahre |               |               |               |               |               |               |               |
| 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.