

MAX 50~80KTL3 LV

- 6/7 MPPTs
- Intelligente Diagnose
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 99%
- Lokale WIFI-Verbindung
- String-Überwachung
- AC- & DC Typ II SPD



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

GROWATT

www.ginverter.com

| Datenblatt | MAX 50KTL3 LV | MAX 60KTL3 LV | MAX 70KTL3 LV | MAX 80KTL3 LV |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Eingang (DC)

| | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------|---------|---------|
| Max. PV-Leistung (STC) | 75000W | 90000W | 105000W | 120000W |
| Max. Eingangsspannung | 1100V | | | |
| Start-Spannung | 250V | | | |
| Nominale DC-Spannung | 580V | 580V | 600V | 600V |
| MPPT-Spannungsbereich | 200V-1000V | | | |
| Anzahl unabh. MPP-Tracker | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Anzahl der Strings pro MPP-Tracker | 2 | | | |
| Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker | 26A | | | |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker | 32A | | | |

Ausgang (AC)

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| AC-Nennleistung | 50000W | 60000W | 70000W | 80000W |
| Max. AC-Scheinleistung | 55500VA | 66600VA | 77700VA | 88800VA |
| AC-Nennspannung (-Bereich) | 220V/380V, 230V/400V (340-440V) | | | |
| AC-Netzfrequenz (-Bereich) | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) | | | |
| Max. Ausgangsstrom | 80.5A | 96.6A | 112.7A | 128.8A |
| Einstellbarer Leistungsfaktor | 0.8 kapazitiv...0.8induktiv | | | |
| Klirrfaktor (THDI) | <3% | | | |
| AC-Netzanschluss | 3W+N+PE | | | |

Wirkungsgrad

| | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Max. Wirkungsgrad | 98.8% | 98.8% | 99% | 99% |
| Europ. Wirkungsgrad | 98.4% | 98.4% | 98.5% | 98.5% |
| MPPT-Anpassungswirkungsgrad | 99.9% | | | |

Schutzvorrichtungen

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------|--|--|--|
| DC-Verpolungsschutz | Ja | | | |
| DC-Trennschalter | Ja | | | |
| DC- / AC-Überspannungsableiter | Typ II / Typ II | | | |
| Isolationswiderstandserkennung | Ja | | | |
| AC-Kurzschlussfestigkeit | Ja | | | |
| Erdschlussüberwachung | Ja | | | |
| Netzüberwachung | Ja | | | |
| Inselnetzerkennung | Ja | | | |
| Fehlerstromüberwachung | Ja | | | |
| String-Überwachung | Ja | | | |
| AFCI Schutz | Ja | | | |

Allgemeine Daten

| | | | | |
|--|---|------|------|------|
| Abmessungen (B / H / T) | 860/600/300mm | | | |
| Gewicht | 82kg | 82kg | 86kg | 86kg |
| Betriebstemperaturbereich | -25°C ... +60°C | | | |
| Eigenverbrauch (Nacht) | <1W | | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | |
| Kühlung | Intelligente Kühlung | | | |
| Schutzklasse | IP65 | | | |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 0-100% | | | |
| Max. Höhe über Meeresspiegel | 4000m | | | |
| DC-Anschluss | H4/MC4(opt) | | | |
| AC-Anschluss | Kabelverschraubungen + Anschlussklemmen | | | |
| Anzeige | LED/WIFI+APP | | | |
| Schnittstellen: RS485 / USB /WIFI/ GPRS / RF/LAN | Ja/Ja /opt/opt/opt | | | |
| Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre | Ja /opt | | | |

CE , VDE0126, Greece, EN50438, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, DRRG, G98/G99, G100, AS/NZS3100, AS4777, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565

* Die AFCI-Funktion muss nach der Installation aktiviert werden, wenn sie angewendet werden soll.