

# MOD 10-15KTL3-HU

- Batteriebereit, zukunftssicher
- Drei MPP-Tracker für mehr Flexibilität
- Integrierte Backup-Funktion ohne Backup-Box
- Unterstützt präzisen AFCI-Schutz
- Zuverlässiger ÜSG Typ II auf DC- und AC-Seite



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

| Datenblatt                                                    | MOD 10KTL3-HU                      | MOD 11KTL3-HU  | MOD 12KTL3-HU  | MOD 13KTL3-HU  | MOD 15KTL3-HU |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Eingangsdaten (DC)                                            |                                    |                |                |                |               |
| Max. empfohlene PV-Leistung (STC)                             | 20000W                             | 22000W         | 24000W         | 26000W         | 30000W        |
| Max. DC-Spannung                                              | 1000V                              |                |                |                |               |
| Startspannung                                                 | 160V                               |                |                |                |               |
| DC-Nennspannung                                               | 600V                               |                |                |                |               |
| MPPT-Spannungsbereich                                         | 140V~1000V                         |                |                |                |               |
| Anzahl MPP-Tracker                                            | 3                                  |                |                |                |               |
| Anzahl PV-Strings pro MPP-Tracker                             | 1                                  |                |                |                |               |
| Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker                            | 20A                                |                |                |                |               |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker                         | 25A                                |                |                |                |               |
| Ausgangsdaten (AC)                                            |                                    |                |                |                |               |
| AC-Nennleistung                                               | 10000W                             | 11000W         | 12000W         | 13000W         | 15000W        |
| Max. AC - Scheinleistung                                      | 11000VA/10000VA*                   | 12100VA        | 13200VA        | 14300VA        | 16500VA       |
| AC-Nennspannung                                               | 220/380V,230/400V                  |                |                |                |               |
| AC-Netzfrequenz (Bereich)                                     | 50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)          |                |                |                |               |
| Max. Ausgangsstrom                                            | 16.7A/15.2A*                       | 18.3A          | 20A            | 21.7A          | 25A           |
| Einstellbarer Leistungsfaktor                                 | 0.8 kapazitiv...0.8 induktiv       |                |                |                |               |
| THDi                                                          | <3%                                |                |                |                |               |
| AC-Netzanschlusstyp                                           | 3W+N+PE/3W+PE                      |                |                |                |               |
| Batteriedaten (DC)                                            |                                    |                |                |                |               |
| Kompatible Batterie                                           | APX 5.0-30.0P-S2                   |                |                |                |               |
| Betriebsspannungsbereich                                      | 600~980V                           |                |                |                |               |
| Max. Betriebsstrom                                            | 25A                                |                |                |                |               |
| Max. Entladeleistung                                          | 10kW                               | 11kW           | 12kW           | 13kW           | 15kW          |
| Max. Ladeleistung                                             | 15kW                               |                |                |                |               |
| Notstromausgang (AC)                                          |                                    |                |                |                |               |
| AC-Nennleistung                                               | 10kW                               | 11kW           | 12kW           | 13kW           | 15kW          |
| Spitzenausgangsscheinleistung                                 | 12kVA/10kVA* @10min                | 13.2kVA @10min | 14.4kVA @10min | 15.6kVA @10min | 18kVA @10min  |
| Spitzenausgangsscheinleistung auf einer Phase                 | 3.33kVA                            | 3.67kVA        | 4kVA           | 3.25kVA        | 5kVA          |
| AC-Nennspannung                                               | 220/380V, 230/400V                 |                |                |                |               |
| Max. Ausgangsstrom                                            | 18.2A/15.2A*                       | 20A            | 21.8A          | 23.6A          | 27.3A         |
| AC-Netzfrequenz                                               | 50/60Hz                            |                |                |                |               |
| THDv                                                          | <3%                                |                |                |                |               |
| Wirkungsgrad                                                  |                                    |                |                |                |               |
| Max. Wirkungsgrad                                             | 98.60%                             |                |                |                |               |
| Europäischer Wirkungsgrad                                     | 98.10%                             |                |                |                |               |
| Schutzvorrichtungen                                           |                                    |                |                |                |               |
| DC-Verpolungsschutz                                           | Ja                                 |                |                |                |               |
| DC-Schalter                                                   | Ja                                 |                |                |                |               |
| AC/DC-Überspannungsschutz                                     | Typ II                             |                |                |                |               |
| Überwachung des Isolationswiderstands                         | Ja                                 |                |                |                |               |
| AC-Kurzschlusschutz                                           | Ja                                 |                |                |                |               |
| Erdschlussüberwachung                                         | Ja                                 |                |                |                |               |
| Netzüberwachung                                               | Ja                                 |                |                |                |               |
| Anti-Inselbildungsschutz                                      | Ja                                 |                |                |                |               |
| FI -Überwachungseinheit                                       | Ja                                 |                |                |                |               |
| String-Fehlerüberwachung                                      | Ja                                 |                |                |                |               |
| AFCI-Schutz                                                   | Ja                                 |                |                |                |               |
| Allgemeine Daten                                              |                                    |                |                |                |               |
| Abmessungen (B / H / T)                                       | 468/408/202mm                      |                |                |                |               |
| Gewicht                                                       | 20kg                               |                |                |                |               |
| Betriebstemperaturbereich                                     | -25°C ... +60°C                    |                |                |                |               |
| Geräuschpegel                                                 | ≤29dB (A)                          |                |                |                |               |
| Max. Betriebshöhe                                             | 4000m                              |                |                |                |               |
| Nachtstromverbrauch                                           | < 20W                              |                |                |                |               |
| Topologie                                                     | Ohne Transformator                 |                |                |                |               |
| Kühlung                                                       | Natürlich                          |                |                |                |               |
| Schutzgrad                                                    | IP66                               |                |                |                |               |
| Relative Luftfeuchtigkeit                                     | 0~100%                             |                |                |                |               |
| DC-Anschluss                                                  | H4/MC4(Optional)                   |                |                |                |               |
| AC-Anschluss                                                  | Wasserdichter PG-Stecker+OT-Klemme |                |                |                |               |
| Anzeige                                                       | OLED+LED/WIFI+APP                  |                |                |                |               |
| Schnittstellen: RS485/CAN/USB                                 | Ja                                 |                |                |                |               |
| Monitoring: WiLan-X2                                          | Ja                                 |                |                |                |               |
| Garantie: 10 Jahre                                            | Ja                                 |                |                |                |               |
| CE,N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777 |                                    |                |                |                |               |

\* Bei Auswahl der belgischen Sicherheitsvorschriften.