

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		4.33kVA		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.