

MOD 3000-9000TL3-HU

- Batteriebereit, zukunftssicher
- Duale MPP-Tracker für stabilen Betrieb
- 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 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU	MOD 9000TL3-HU
Eingangsdaten (DC)							
Max. empfohlene PV-Leistung (STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W
Max. DC-Spannung	1000V						
Startspannung	160V						
DC-Nennspannung	600V						
MPPT-Spannungsbereich	140V~1000V						
Anzahl MPP-Tracker	2						
Anzahl PV-Strings pro MPP-Tracker	1						
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	20A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	25A						
Ausgangsdaten (AC)							
AC-Nennleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC - Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC-Nennspannung	220V/380V,230V/400V						
AC-Netzfrequenz (Bereich)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)						
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
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	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Max. Ladeleistung	9kW	12kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
Notstromausgang (AC)							
AC-Nennleistung	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Spitzenausgangsscheinleistung	3.6kVA @10min	4.8kVA @10min	6kVA @10min	7.2kVA @10min	8.4kVA @10min	9.6kVA @10min	10.8kVA @10min
Spitzenausgangsscheinleistung auf einer Phase	1kVA	1.33kVA	1.67kVA	2kVA	2.3kVA	2.67kVA	3kVA
AC-Nennspannung	220/380V, 230/400V						
Max. Ausgangsstrom	5.5A	7.3A	9.1A	10.9A	12.7A	14.5A	16.4A
AC-Netzfrequenz	50/60Hz						
THDv	<3%						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98.30%			98.60%			
Europäischer Wirkungsgrad	97.80%			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	19kg						
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						
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777							