

# MOD 3000~9000TL3-X

- Max. Wirkleistung 98.6%
- OLED und Touch Taste
- Tpy II SPD auf DC und AC Seite
- String-Überwachung
- AFCI optional



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



Datenblatt	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Eingangsdaten (DC)</b>							
Max. PV-Leistung (STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Max. Eingangsspannung				1100V			
Start-Spannung				200V			
Nominale DC Spannung				580V			
MPP-Spannungsbereich				140V-1000V			
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker				2			
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker				1			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker				13A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker				16A			
<b>Ausgang (AC)</b>							
AC-Nennleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC-Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8leading...0.8lagging						
Klirrfaktor (THDI)	<3%						
AC Netzanschluss	3W+N+PE						
<b>Wirkungsgrad</b>							
MAX. Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
europ. Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%						
<b>Schutzgeräte</b>							
DC-Verpolungsschutz	yes						
DC-Trennschalter	yes						
DC- / AC-Überspannungsableiter	Type II / Type II						
Isolationswiderstandserkennung	yes						
AC-Kurzschlusschutz	yes						
Erdschlussüberwachung	yes						
Netzüberwachung	yes						
Inselnetzerkennung	yes						
Fehlerstromüberwachung	yes						
String monitoring	yes						
AFCI Schutz	Optional						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	13.5kg	13.5kg	13.5kg	13.5kg	15kg	15kg	15kg
Betriebstemperaturbereich	- 25°C ... +60°C						
Geräuschemission, typisch	≤35 dB(A)						
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Natürlich						
Schutzart	IP66						
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m						
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)						
AC-Anschluss	Schraubklemmen						
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP						
Schnittstellen: RS485 / USB/WIFI / GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt						
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	Ja/opt						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.  
All specifications are subject to change without notice.