



Dreiphasiger PV-Wechselrichter
Trio Atom
4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 8.0/ 9.0/ 10.0



*Kleine Wechselrichter
Große Leistung*



Hohe
Effizienz



Weiter PV
Spannungsbereich



Fern-
überwachung



IP65
Schutz



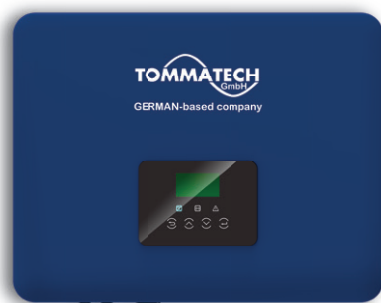
Hohe
PV Spannung

4.0kW

5.0kW

6.0kW

**Trio-Atom-4.0/ Trio-Atom-5.0/ Trio-Atom-6.0/
Trio-Atom-7.0/ Trio-Atom-8.0/ Trio-Atom-9.0/
Trio-Atom-10.0**



Die Trio-Atom-Wechselrichter von TommaTech® wurden speziell für Projekte mit Solarmodulen auf verschiedenen Dachseiten entwickelt. Ausgestattet mit zwei MPPTs mit einer Maximalen Betriebsspannung von bis zu 1,000V maximieren sie den Ertrag ihrer Solaranlage. Darüber hinaus sind die dreiphasigen Wechselrichter IP65-zertifiziert und können optional online überwacht werden.



Trio-A-4.0 Trio-A-5.0 Trio-A-6.0 Trio-A-7.0 Trio-A-8.0 Trio-A-9.0 Trio-A-10.0

DC EINGANG							
Max. PV-Array-Leistung [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Max. Leerlaufspannung [V]	800			1000			
Nennspannung [V]	600			600			
Max. Eingangsstrom [A]	12/12			12/12			
Max. Kurzschlussstrom [A]	14/14			14/14			
MPPT-Betriebsbereich [V]	160-750			160-900			
Min. Betriebsspannung [V]	180			180			
Anzahl der MPPTs	2			2			
Anzahl der Strings	1/1			1/1			
AC AUSGANG							
Nennleistung [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Kurzschlussleistung [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Nennspannung [V]	3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)						
Nennfrequenz [Hz]	50/60						
Nennstrom [A]	5.8	7.2	8.7	10.1	11.6	13.0	14.5
Max. Ausgangsstrom[A]	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9
Leistungsfaktor	0.8 Führend-0.8 Folgend						
THDi, Nennleistung [%]							
EFFIZIENZ							
MPPT Effizienz [%]	<2						
	99.9						
Euro. Effizienz [%]	97.8	97.8	97.8	98	98	98	98
Max. Effizienz [%]	98.3	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5
EIGENVERBRAUCH							
Standby Verbrauch (Nachts) [W]	<3						
INTEGRIERTE SCHUTZMECHANISMEN							
Überspannungsschutz	JA						
Überstromschutz	JA						
DC Isolations Impedanz Überwachung	JA						
Erdungsfehlerstrom Überwachung	JA						
DC Einspeisung Überwachung	JA						
RCD Schutz	JA						
Sicherheitszertifikate	IEC62109-1/-2						
EMC	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3						
BETRIEBSBEDINGUNGEN							
Schutzklasse (Nach IEC60529)	IP65						
Betriebstemperatur [°C]	-25~+60 (Reduktion bei 45)						
Max. Betriebshöhe [m]	<2000						
Feuchtigkeit [%]	0~100 (kondensierend)						
Lagertemperatur [°C]	-25~+60						
Typische Geräuschemission [dB]	<35						
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	534x419x201						
Gewicht [kg]	30						
Kühlkonzept	Natürlich						
Topologie	Nicht Isoliert						
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / USB - Update / Optional: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Trio Smart Meter						
LCD Bildschirm	Rücklicht 16x4 Zeichen						
Garantie [Jahre]	10 (5 Jahre Produkt + 5 Jahre Teilegarantie)						

* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Ver.2407.31