



Dreiphasiger String-Wechselrichter
Trio Atom K-Serie
3.0/4.0/ 5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0/12.0/15.0

*Kleine Wechselrichter
Große Leistung*



Hohe
Effizienz



Breite
Produktauswahl



Fern-
überwachung



IP66
Schutz



Hohe
PV-Spannung



3.0kW

4.0kW

5.0kW

**Trio-Atom-K-3.0/Trio-Atom-K-4.0/ Trio-Atom-K-5.0/
Trio-Atom-K-6.0/Trio-Atom-K-8.0/Trio-Atom-K-10.0/
Trio-Atom-K-12.0/ Trio-Atom-K-15.0**

Mit den neuesten Wechselrichtern der Trio-Atom K-Serie setzt TommaTech® weiterhin neue Standards auf dem privaten Solarmarkt. Die neuen dreiphasigen Wechselrichter von TommaTech®, die von 3kW bis 15kW reichen und mit zwei hocheffizienten MPPTs ausgestattet sind, maximieren die Solarenergienutzung mit außergewöhnlich hohen maximalen PV-Eingangleistungen.



Trio-A-K-3 Trio-A-K-4 Trio-A-K-5 Trio-A-K-6 Trio-A-K-8 Trio-A-K-10 Trio-A-K-12 Trio-A-K-15

DC EINGANG

Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. DC-Spannung [V]							1000	1000
Nominale DC-Betriebsspannung [V]							640	640
Max. Eingangsstrom [A]							16/16	32/16
Max. Kurzschlussstrom [A]							20/20	40/20
MPPT-Betriebsbereich [V]							120-980	120-980
Start-Betriebsspannung [V]							150	150
Anzahl der MPPTs							2	2
Anzahl der Strings							1/1	2/1

AC AUSGANG

Nominale AC-Leistung [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nominale Netzspannung [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE							
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60							
AC-Nennstrom [A]	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.7/21.8
Max. AC-Strom [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	22.7
Leistungsfaktor	0.8 Führend ~ 0.8 Folgend							
THDi bei Nennleistung [%]	<3							

EFFIZIENZ

Euro. Effizienz [%]	97.8							
Max. Effizienz [%]	98.3							

EIGENVERBRAUCH

Standby Verbrauch [W]	<3							
-----------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

STANDARD

Über-/Unterspannungsschutz	Ja							
Übertemperaturschutz	Ja							
DC Isolations Impedanz Überwachung	Ja							
Anti-islanding Schutz	Ja							
DC Einspeisung Überwachung	Ja							
RCD Schutz	Ja							
LCD Bildschirm	Ja							
Sicherheitszertifikate	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004							

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Schutzklasse (Nach IEC60529)	IP66							
Betriebstemperatur [°C]	-30~+60 (Reduktion>45)							
Max. Betriebshöhe [m]	<4000							
Feuchtigkeit [%]	0~100 (Kondensierend)							
Lagertemperatur [°C]	-30~+60							
Typische Geräuschemission [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (BxHxT) [mm]	342x434x144.5				342x434x156			
Gewicht [kg]	15.5	15.5	15.5	15.5	17	17	18	18
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung				Smart Fan-Kühlung			
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / USB - Update / Optional: Dongle Wi-Fi / Dongle LAN / Dongle 4G / Trio Smart Meter							
Garantie (Jahre)	5 (Verlängerbar)							