TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

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-Eingangsleistungen.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TRIO ATOM K-SERIE (DREIPHASIG)

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

CE

	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)	10 (5 Jahre Produkt + 5 Jahre Teilegarantie)							

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

Ver.2611.11

www.tommatech.de
mail@tommatech.de