



Üç Faz Dizi İnverter

Trio - Atom K Serisi

3.0/4.0/ 5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0/12.0/15.0

*Küçük İnverter
Büyük Performans*



Yüksek
Verimlilik



Geniş
Voltaj Aralığı



Uzaktan
İzleme



IP66
Koruma



Yüksek
PV Voltajı



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**

En yeni Trio Atom K Serisi invertörlerle TommaTech®, konut güneş enerjisi pazarında yeni standartlar belirlemeye devam ediyor. 3kW ile 15kW arasında değişen ve yüksek verimli iki MPPT ile donatılmış TommaTech®'in yeni üç fazlı şebeke içi invertörleri, olağanüstü yüksek maksimum PV giriş kapasiteleri ile güneş enerjisi kullanımını maksimuma çıkarır.

TRIO - ATOM K SERİSİ (ÜÇ FAZ)



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 GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maksimum DC Voltaj [V]	1000							
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	640							
Maksimum Giriş Akımı [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20
MPPT Voltaj Aralığı [V]	120-980							
Devreye Girme Voltajı [V]	150							
MPPT Sayısı	2							
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1

AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksimum AC Güç [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE							
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5							
Nominal AC Akımı [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
Maksimum AC Akımı [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	22.7
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride							
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<3							

VERİM

Avrupa Verimliliği [%]	97.8							
Maksimum Verimlilik [%]	98.3							

GÜÇ TÜKETİMİ

Bekleme Modu Tüketimi [W]	<3							
---------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

STANDART

Yüksek/Düşük Voltaj Koruması	Evet							
Yüksek Sıcaklık Koruması	Evet							
DC İzolasyon Empedans İzleme	Evet							
Adalanma Koruması	Evet							
DC Akım Enjeksiyonu İzleme	Evet							
Kaçak Akım Röle Koruması	Evet							
LCD Ekran	Evet							
Güvenlik	IEC62109-1/-2							
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3							

ÇEVRE KOŞULLARI

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP66							
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-30~+60 (Verim Kaybı>45)							
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]	<4000							
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmalı)							
Depolama Sıcaklığı [°C]	-30~+60							
Gürültü Emisyonu [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	342x434x144.5				342x434x156			
Ağırlık [kg]	15.5	15.5	15.5	15.5	17	17	18	18
Soğutma Yöntemi	Doğal Soğutma				Akıllı Hava Soğutma			
Haberleşme Arayüzü	RS485 / DRM / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Dongle Wi-Fi / Dongle LAN / Remote Wi-Fi / Smart Meter							
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)							