



Üç Faz Dizi İnverter

Trio Atom

4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 8.0/ 9.0/ 10.0



*Küçük İnverter
Büyük Performans*



Yüksek
Verimlilik



Geniş Voltaj
Aralığı



Uzaktan
İzleme



IP65
Koruma



Yüksek
PV Voltajı

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**



TommaTech® Trio-Atom serisi üç fazlı dizi inverterler kalitesi, güvenilirliği ve verimliliği açısından rakipleri arasında öne çıkmaktadır. Geniş ürün yelpazesine sahip seride çeşitli güç seçeneklerinde oldukça geniş MPPT voltaj aralığıyla, maksimum 98.5%'lik verimlilik sağlayarak en üst düzeyde güneş enerjisi üretimini mümkün hale getirir. TommaTech® Trio-Atom serisi inverterler, dahili bir fana ihtiyaç duymaz ve IP65 koruma sınıfı sertifikasına sahiptir. Ayrıca inverterlerde uzaktan izleme amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.



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 GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Maksimum DC Voltaj [V]		800			1000		
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]		600			600		
Maksimum Giriş Akımı [A]		12/12			14/14		
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]		14/14			15/15		
MPPT Voltaj Aralığı [V]		160-750			160-900		
Devreye Girme Voltajı [V]		180			180		
MPPT Sayısı		2			2		
MPPT Dizi Giriş Sayısı		1/1			1/1		

AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Nominal Şebeke Voltajı [V]	3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)						
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60						
Nominal AC Akımı [A]	5.8	7.2	8.7	10.1	11.6	13.0	14.5
Maksimum AC Akımı [A]	6.4	8.0	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride						
Toplam Harmonik Bozulma (THDI), Anma Gücü [%]	<2						

VERİM

MPPT Verimliliği [%]	99.9						
Avrupa Verimliliği [%]	97.8	97.8	97.8	98	98	98	98
Maksimum Verimlilik [%]	98.3	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5

GÜÇ TÜKETİMİ

Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [W]	<3						
----------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

STANDART

Yüksek Voltaj Koruması	Evet						
Yüksek Akım Koruması	Evet						
DC İzolasyon Empedans İzleme	Evet						
Topraklama Akımı Hatası İzleme	Evet						
DC Akım Enjeksiyonu İzleme	Evet						
Kaçak Akım Algılama	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)	IP65						
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25~+60 (Verim Kaybı>45)						
Maksimum Çalışma Yüksekliği(Rakım) [m]	<2000						
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmalı)						
Depolama Sıcaklığı [°C]	-25~+60						
Gürültü Emisyonu [dB]	<35						

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	534x419x201						
Ağırlık [kg]	30						
Soğutma Yöntemi	Doğal						
Topoloji	İzole Edilmemiş						
Haberleşme Arayüzü	RS485 / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Trio Smart Meter						
LCD Ekran	Aydınlatmalı 16x4 Karakter						
Garanti Süresi [Yıl]	10 (5 Yıl Ürün + 5 Yıl Parça)						