



Üç Faz Dizi İvertör

**Trio - Atom**

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

*Küçük İvertör  
Büyük Performans*Yüksek  
VerimlilikGeniş Voltaj  
AralığıUzaktan  
İzlemeIP65  
KorumaYüksek  
PV Voltajı

4.0kW

10.0kW

**Trio-Atom-4.0....Trio-Atom-10.0**

TommaTech Trio-Atom Serisi Üç Faz Dizi İvertörler 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 İvertörler, dahili bir fana ihtiyaç duymaz ve IP65 koruma sınıfı sertifikasına sahiptir. Ayrıca invertörlerde uzaktan izleme amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.

CE	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
<b>DC Giriş</b>							
Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Maksimum DC Voltaj [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	600	600	600	600	600	600	600
Maksimum Giriş Akımı [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
MPPT Voltaj Aralığı [V]	160-750	160-750	160-750	160-900	160-900	160-900	160-900
Devreye Girme Voltajı [V]	180	180	180	180	180	180	180
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2	2
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>AC Çıkışı</b>							
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 (AC Voltaj Aralığı) [V]	3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)						
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5						
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						
<b>Verim</b>							
MPPT Verimliliği [%]	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	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
<b>Güç Tüketimi</b>							
Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [W]	<3						
<b>Standart</b>							
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 Röle Koruması	Evet						
Güvenlik	IEC62109-1/-2						
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3						
<b>Çevre Koşulları</b>							
Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP65						
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25~+60 (Verim Kaybı at 45)						
Maksimum Çalışma Yüksekliği(Rakım) [m]	<2000						
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmalı)						
Depolama Sıcaklığı [°C]	-25~+60						
Gürültü Emisyonu [dB]	<35						
<b>Fiziksel Özellikler</b>							
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	534x419x201						
Ağırlık [kg]	30	30	30	30	30	30	30
Soğutma Yöntemi	Doğal						
Topoloji	İzole Edilmemiş						
Haberleşme Arayüzü	RS485 / DRM / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Meter						
LCD Ekran	Aydınlatmalı 16x4 Karakter						
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)						