



Üç Faz Dizi İnverter

**Trio Plus**

**8.0/ 10.0/ 12.0/ 15.0**

*Kolay. Güvenli. Verimli.*



Yüksek  
Verimlilik



Geniş Voltaj  
Aralığı



Uzaktan  
İzleme



IP65  
Koruma



Yüksek  
PV Voltajı

8.0kW

10.0kW

12.0kW

## Trio-Plus-8.0/ Trio-Plus-10.0/ Trio-Plus-12.0/ Trio-Plus-15.0



TommaTech Trio-Plus Serisi Üç Faz Dizi İnverterler kalitesi, güvenilirliği ve verimliliği açısından ticari kullanımlarda rakipleri arasında öne çıkmaktadır. 8kW ve 15kW arasında 4 adet güç seçeneğine sahip üç faz olarak sunulan model 160V ila 850V arasındaki geniş MPPT voltaj aralığıyla maksimum %98.3'lik yüksek verimlilik sağlayarak en üst düzeyde güneş enerjisi üretimini mümkün hale getirmekte. TommaTech Trio-Plus Serisi İnverterler, dahili bir fana ihtiyaç duymaz ve IP65 koruma sınıfı sertifikasına sahiptir. Ayrıca inverterlerde uzaktan izleme amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.



## Trio-P-8.0

## Trio-P-10.0

## Trio-P-12.0

## Trio-P-15.0P

## DC GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	12000	15000	18000	22500
Maksimum DC Voltaj [V]			1000	
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]			600	
Maksimum Giriş Akımı [A]			12/24	
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]			14/28	
MPPT Voltaj Aralığı [V]			160-850	
Devreye Girme Voltajı [V]			180	
MPPT Sayısı			2	
MPPT Dizi Giriş Sayısı			1/2	

## AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	8000	10000	12000	15000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	8800	11000	13200	16500
Nominal Şebeke Voltajı [V]			3/N/PE, 230/400(310-480)	
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]			50/60	
Nominal AC Akımı [A]	11.6	14.5	17.4	21.7
Maksimum AC Akımı [A]	12.8	15.9	19.1	23.9
Deplasman Güç Faktörü			0.8 Önde ~ 0.8 Geride	
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]			<3	

## VERİM

MPPT Verimliliği [%]			99.9	
Avrupa Verimliliği [%]			97.8	
Maksimum Verimlilik [%]			98.3	

## 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			EN62109-1/-2	
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)			EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-12;EN61000-3-11	

## 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]			<45	

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]			534x419x179	
Ağırlık [kg]			32	
Soğutma Yöntemi			Basıncılı Soğutma	
Topoloji			İzole Edilmemiş	
Haberleşme Arayüzü			RS485 / DRM / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Trio Smart Meter	
LCD Ekran			Aydınlatmalı 16x4 Karakter	
Standart Garanti [Yıl]			5 (Uzatılabilir)	