



Üç Faz Dizi İntertör

**Trio - Plus****8.0/ 10.0/ 12.0/ 15.0***Basit. Güvenli. Verimli*Yüksek  
VerimlilikGeniş Voltaj  
AralığıUzaktan  
İzlemeIP65  
KorumaYüksek  
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 İntertörler 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 İntertörler, dahili bir fana ihtiyaç duymaz ve IP65 koruma sınıfı sertifikasına sahiptir. Ayrıca invertörlerde 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 Girişi**

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

**AC Çıkışı**

Nominal AC Güç [VA]	8000	10000	12000	15000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	8800	11000	13200	16500
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	3/N/PE, 230/400 (310-480)			
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5			
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			

**Verim**

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

**Güç Tüketimi**

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 Röle Koruması	Evet
Güvenlik	EN62109-1/-2
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-12;EN61000-3-11

**Çevre Koşulları**

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

**Fiziksel Özellikler**

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	534x419x179
Ağırlık [kg]	32
Soğutma Yöntemi	Basınçlı Soğutma
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)