

Üç Faz Dizi İvertör

Trio - Grand**80/ 100/ 110/ 120/ 136/ 150***Kolay. Güvenli. Verimli***Yüksek
Verimlilik****Geniş Voltaj
Aralığı****Uzaktan
İzleme****IP65
Koruma****Yüksek
PV Voltajı****80kW****100kW****110kW****Trio-Grand-80/ Trio-Grand-100/ Trio-Grand-110/
Trio-Grand-120/ Trio-Grand-136/ Trio-Grand-150**

TommaTech Trio-Grand Serisi Üç Faz Dizi İvertörler rakiplerine kıyasla yüksek performans ve verimliliğiyle büyük ölçekteki solar sistemlerde akıllı çözümler sunmaktadır. 80kW ve 150kW arasında 6 adet güç seçeneğine sahip üç faz olarak sunulan model 180V ila 1000V arasındaki geniş MPPT voltaj aralığıyla hem çatı hem de arazi projelerinde rahatlıkla tercih edilebilir. %99 gibi yüksek enerji dönüşümü verimlilik değerine sahip invertörler, güneş enerjisinden en üst düzeyde faydalanmayı mümkün hale getirmekte. IP66 koruma sınıfına sahip TommaTech Grand Serisi İvertörlerde ayrıca uzaktan izleme yapmak amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.



	Trio-G-80	Trio-G-100	Trio-G-110	Trio-G-120	Trio-G-136	Trio-G-150
DC Giriş						
Maksimum PV Dizi Gücü [kWp]	120	150	165	180	204	225
Maksimum DC Voltaj [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Devreye Girme Voltajı [V]	200	200	200	200	200	200
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
MPPT Voltaj Aralığı [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
MPPT Sayısı	9	9	12	12	12	12
MPPT Dizi Giriş Sayısı	2	2	2	2	2	2
Maksimum Giriş Akımı [A]	32	32	32	32	32	32
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	46	46	46	46	46	46
AC Çıkışı						
Nominal AC Çıkış Gücü [kW]	80	100	110	120	136	150
Nominal AC Çıkış Akımı [A]	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	157.1/145.4	173.2/160.4
Maksimum AC Görünür Güç [kVA]	88	110	121	132	149.6	165
Maksimum AC Çıkış Akımı [A]	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
Nominal AC Voltaj [V]	3 X 220 / 380 . 3 X 230/400. 3W+(N)+PE				500/540.3P3W+PE	500/540.3P3W+PE
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50 (±5)					
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride					
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<3					
Sistem Verileri						
MPPT Verimlilik [%]	99.9					
Maksimum Verimlilik [%]	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
Koruma Sınıfı	IP66					
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25~+60 (45'te Değer Kaybı)					
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]	4000					
Nem Oranı [%]	%0-100RH (Bağıl Nem)					
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	985x660x327.5					
Ağırlık [kg]	80					
Soğutma Yöntemi	Akıllı Hava Soğutma					
Haberleşme Arayüzü	RS485 / PLC / Wi-Fi/ GPRS / Bluetooth+ APP / USB					
Standart						
Yüksek/Alçak Voltaj Koruması	Evet					
DC İzolasyon Koruması	Evet					
Şebeke İzleme	Evet					
DC Akım Enjeksiyonu İzleme	Evet					
Kaçak Akım Röle Koruması	Evet					
Adalanma Koruması	Evet					
Dizi Hatası Algılama	Evet					
SPD	Tip II					
ARC	OPT					
Güvenlik	EN62109-1/-2					
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-12; EN61000-3-11					

* TommaTech GmbH ürün özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.