



Üç Faz Dizi İnverter **Trio Grand Serisi** 120 / 125 / 130 / 135 / 136

Yüksek Güç. Yüksek Güven.



Yüksek
Verimlilik



Zero
Export



Geniş
Voltaj Aralığı



Yüksek
PV Gerilimi



Uzaktan
İzleme



Aşırı
Gerilim
Koruması

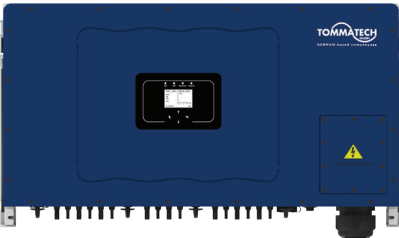


IP65
Koruma Sınıfı

120.0kW

125.0kW

Trio Grand 120K / Trio Grand 125K / Trio Grand 130K / Trio Grand 135K / Trio Grand 136K



Trio Grand Serisi, büyük ölçekli ticari ve endüstriyel güneş enerjisi projeleri için geliştirilmiş üst düzey üç fazlı dizi inverter çözümleri sunar. Çok sayıda MPPT'ye sahip gelişmiş mimarisi sayesinde geniş ve karmaşık PV santrallerinde maksimum enerji üretimini destekler; yüksek verimlilik ve geniş çıkış gerilim aralığı ise güçlü ve kararlı şebeke etkileşimi sağlar. Sağlam mekanik tasarımı, verimli termal yönetimi ve kapsamlı koruma özellikleriyle Trio Grand Serisi, yüksek kapasiteli ve uzun süreli işletme gerektiren projeler için güvenilir bir çözümdür.



	Trio Grand 120K	Trio Grand 125K	Trio Grand 130K	Trio Grand 135K	Trio Grand 136K
PV DİZİSİ GİRİŞ VERİLERİ					
Maks. PV Giriş Gücü (kW)	180	187.5	195	202.5	204
Maks. PV Giriş Gerilimi (V)			1100		
Çalıştırma Gerilimi (V)			250		
MPPT Gerilim Aralığı (V)			200-1000		
Nominal PV Giriş Gerilimi (V)			600		
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)			40+40+40+40+40+40+40+40		
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)			60+60+60+60+60+60+60+60		
MPP İzleyici Sayısı/			8/4+4+4+4+4+4+4+4		
MPP İzleyiciye Bağlı Dizi Sayısı					
AC ÇIKIŞ TARAFLI					
Anma AC Çıkış Etkin Gücü (kW)	120	125	130	135	136
Maks. AC Çıkış Görünür Gücü (kVA)	132	135	135	135	136
Anma AC Çıkış Akımı (A)	181.9/174	189.4/181.2	197/188.5	204.6/195.7	206.1/197.2
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	200/191.4	204.6/195.7	204.6/195.7	204.6/195.7	206.1/197.2
Nominal Çıkış Gerilimi/Aralığı (V)			220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Şebeke Bağlantı Formu			3L/N/PE		
Anma Çıkış Gücü Şebeke Frekansı/Aralığı (Hz)			50/45-55, 60/55-65		
Güç Katsayısı Ayar Aralığı Toplam			0.8 önde ile 0.8 arkada		
Akım Harmonik Bozulması THDi			<3%		
DC Enjeksiyon Akımı			<0.5In		
VERİMLİLİK					
Maks. Verimlilik			98.8%		
Euro Verimlilik			98.2%		
MPPT Verimliliği			>99%		
EKİPMAN KORUMASI					
DC Ters Polarite Koruması			Evet		
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması			Evet		
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması			Evet		
AC Çıkış Kısa Devre Koruması			Evet		
Termal Koruma			Evet		
Yalıtım Direnci Algılama			Evet		
DC Bileşeni İzleme			Evet		
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)			Opsiyonel		
Adacık Oluşumuna Karşı Koruma			Evet		
Artık Akım Algılama			Evet		
Aşırı Gerilim Koruma Seviyesi			TİP II(DC), TİP II(AC)		
DC Anahtarı			Evet		
ARAYÜZ					
İletişim Arayüzü			RS485/RS232		
İzleme Modu			GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(Opsiyonel)		
GENEL BİLGİLER					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-25 ila +60°C, >45°C Güç Düşürme		
İzin Verilen Ortam Nem Oranı			0-100%		
İzin Verilen Rakım (m)			4000m		
Gürültü (dB)			≤65		
Giriş Koruması (IP)			IP 65		
Sınıfı İnvertör Topolojisi			İzole Edilmemiş		
Aşırı Gerilim Kategorisi			OVC II(DC), OVC III(AC)		
Kabin Boyutu (GxYxD mm)			1006x516x325.5		
(Konnektörler ve Braketler Hariç)					
Ağırlık (kg)			103		
Garanti			5 Yıl		
Soğutma Türü			Akıllı Soğutma		
Şebeke Düzenlemesi			IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, Low Voltage Directive EU 2014/35, EN 50549		
Güvenlik EMC/Standart			EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-3/12, EN 55011, IEC/EN 62109-1/2		