



Üç Faz Dizi İnverter **Trio Force Serisi** 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110

Güç. Kararlılık. Performans.



Yüksek
Verimlilik



Zero
Export



Geniş
Voltaj Aralığı



Yüksek
PV Gerilimi



Uzaktan
İzleme



Aşırı
Gerilim
Koruması

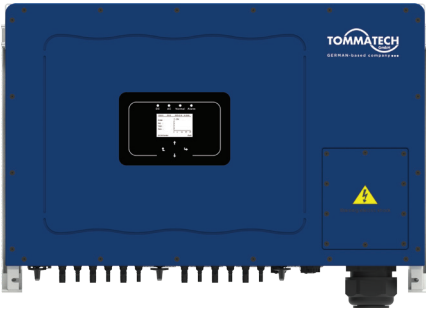


IP65

70.0kW

75.0kW

Trio Force 70K / Trio Force 75K / Trio Force 80K / Trio Force 90K / Trio Force 100K / Trio Force 110K



Trio Force Serisi, büyük ölçekli ticari ve endüstriyel güneş enerjisi projeleri için tasarlanmış yüksek kapasiteli üç fazlı dizi inverter çözümleri sunar. Gelişmiş çoklu MPPT mimarisi sayesinde yüksek güçlü ve karmaşık PV kurulumlarında maksimum enerji üretimini sağlar; yüksek verimlilik ve geniş çıkış gerilim aralığı ise güçlü ve kararlı şebeke etkileşimi sunar. Sağlam mekanik tasarımı, verimli termal yönetimi ve kapsamlı koruma özellikleriyle Trio Force Serisi, yüksek performans ve uzun süreli işletme gerektiren projeler için güvenilir bir çözümdür.



Trio Force 70K Trio Force 75K Trio Force 80K Trio Force 90K Trio Force 100K Trio Force 110K

PV DİZİSİ GİRİŞ VERİLERİ

Maks. PV Giriş Gücü (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Maks. PV Giriş Gerilimi (V)				1000		
Başlangıç Gerilimi (V)				250		
MPPT Gerilim Aralığı (V)				200-850		
Nominal PV Giriş Gerilimi (V)				600		
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)		40+40+40+40			40+40+40+40+40+40	
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)		60+60+60+60			60+60+60+60+60+60	
MPPT İzleyici Sayısı /		4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4	
Dizi Sayısı MPP İzleyici						

AC GİRİŞ/ÇIKIŞ VERİLERİ

Nominal AC Çıkış Aktif Güç (kW)	70	75	80	90	100	110
Maks. AC Çıkış Görünür Güç (kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Nominal AC Çıkış Akımı (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Nominal Çıkış Gerilimi/Aralığı (V)			220/380V, 230/400V	0.85Un-1.1Un		
Şebeke Bağlantı Formu			3L/N/PE			
Nominal Çıkış Şebeke Frekansı/Aralığı (Hz)			50/45-55, 60/55-65			
Güç Faktörü Ayar Aralığı			0.8 önde, 0.8 geride			
Toplam Akım Harmonik Bozulma THDi			<3%			
DC Enjeksiyon Akımı			<0.5% In			

VERİMLİLİK

Maks. Verimlilik		98.7%			98.8%	
Euro Verimlilik		98.1%			98.2%	
MPPT Verimlilik				>99%		

EKİPMAN KORUMA

DC Ters Polarite Koruması				Evet		
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması				Evet		
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması				Evet		
AC Çıkış Kısa Devre Koruması				Evet		
Termal Koruması				Evet		
Yalıtım Empedansı Algılama				Evet		
DC Bileşen İzleme				Evet		
Ark Hatalı Devre Kesici (AFCI)				Opsiyonel		
Anti-ad Koruması				Evet		
Artık Akım Algılama				Evet		
Aşırı Gerilim Koruması Seviyesi				TİP II(DC), TİP II(AC)		
DC Anahtarı				Evet		

ARAYÜZ

İletişim Arayüzü				RS485/RS232		
Monitör Modu				GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opsiyonel)		

GENEL VERİLER

Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)				-25 ila +60°C, >45°C Güç Azaltma		
İzin Verilen Ortam Nem oranı				0-100%		
İzin Verilen Rakım (m)				4000m		
Gürültü (dB)				≤55		
Giriş Koruması (IP) Derecesi				IP 65		
İnvertör Topolojisi				İzole Edilmemiş		
Aşırı Gerilim Kategorisi				OVC II(DC), OVC III(AC)		
Kabin Boyutu (GxYxD mm)				824x516x312.7		
Konektörler ve Braketler Hariç						
Ağırlık (kg)				81		
Garanti				5 Yıl		
Soğutma Türü				Akıllı Hava Soğutma		
Şebeke Düzenlemesi				IEC 61727, IEC 62116, EN 50549		
Güvenlik EMC/Standart				IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		