



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

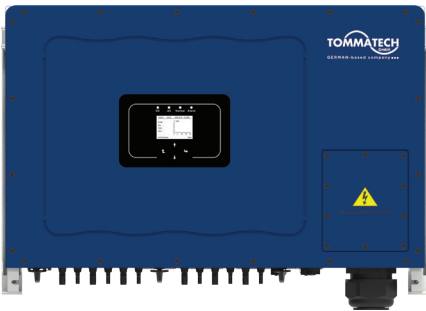


IP65

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 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50549			
Güvenlik EMC/Standart			EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-2/11, EN 61000-3-3/12, EN 55011, IEC 62109-1/2			