TRİO CASTOR SERİSİ ÜÇ FAZ İNVERTER

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



Üç Faz Dizi İnverter

Trio Castor Serisi

18 / 20 / 22 / 23 / 25

Basit. Güvenilir. Verimli.

- Yüksek Verimlilik
- Geniş Voltaj Aralığı
- Yüksek PV Voltaj
- Uzaktan İzleme
- IP65 Koruma



18kW 20kW

Trio Castor 18K / Trio Castor 20K / Trio Castor 22K / Trio Castor 23K / Trio Castor 25K

TommaTech® Trio Castor Serisi, ticari ve hafif endüstriyel güneş enerjisi uygulamaları için tasarlanmış yüksek performanslı üç faz dizi inverter çözümleri sunar. Sağlam çift MPPT mimarisi ile donatılmış olan bu seri, zorlu koşullarda mükemmel performansı korurken, çeşitli PV düzenlerinde verimli enerji toplama sağlar. Yüksek dönüşüm verimliliği ve geniş çıkış voltaj aralığı ile Trio Castor Serisi, güvenilir şebeke etkileşimi ve sistem kararlılığı sağlar. Dayanıklı tasarımı ve kapsamlı koruma özellikleri, onu ölçeklenebilir ve uzun vadeli güneş enerjisi kurulumları için güvenilir bir seçim haline getirir.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TRİO CASTOR SERİSİ (Üç faz)

CE

	Trio Castor 18K	Trio Castor 20K	Trio Castor 22K	Trio Castor 23K	Trio Castor 25K
PV DİZİSİ GİRİŞ VERİLERİ					
Maks. PV Giriş Gücü (kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Maks. PV Giriş Gerilimi (V)			1100		
Başlangıç Gerilimi (V)			250		
MPPT Gerilim Aralığı (V)			200-1000		
Nominal PV Giriş Gerilimi (V)			600		
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)			26+26		
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)			39+39		
MPPT İzleyici Sayısı / Dizi Sayısı MPP İzleyici			2/2+2		
AC GİRİŞ/ÇIKIŞ VERİLERİ					
Nominal AC Çıkış Aktif Güç (kW)	18	20	22	23	25
Maks. AC Çıkış Görünür Güç (kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Nominal AC Çıkış Akımı (A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
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 ile 0.8 arkada		
Toplam Akım Harmonik Bozulma THDi			<3%		
DC Enjeksiyon Akımı			<0.5%In		
VERİMLİLİK					
Maks. Verimlilik			98.5%		
Euro Verimliliği			98%		
MPPT Verimliliği			>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		
Isıl Koruma			Evet		
Yalıtım Empedansı Algılama			Evet		
DC Bileşen İzleme			Evet		
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)			Opsiyonel		
Anti-adacık Koruması			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 VERİLER					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			25 ila +60°C, >45°C Güç Düşürme		
İzin Verilen Ortam Nem Oranı			0-100%		
İzin Verilen Yükseklik (m)			4000m		
Gürültü (dB)			≤50		
Giriş Koruması (IP) Derecesi			IP65		
İnvertör Topolojisi			İzole Edilmemiş		
Aşırı Gerilim Kategorisi			OVC II(DC), OVC III(AC)		
Kabine Boyutu (GxYxD mm) (Konnektörler ve Braketler hariç)			362x527x220		
Ağırlık (kg)			20		
Soğutma Türü			5 Yıl		
Garanti			Akıllı Soğutma		
Şebeke Yönetmeliği			IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, Low Voltage Directive EU 2014/35, EN 50549		
Güvenlik / EMC Standardı			EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-2/11, EN 61000-3-3/12, EN 55011, IEC/EN 62109-1/2		

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

TommaTech GmbH - Garching b. München / GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de