



Üç Faz Hibrit İnverter
Trio Hybrid K-Serisi
5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0/ 12.0/ 15.0



Kolay. Güvenli. Verimli.



3 Faz
AC Çıkış



Yüksek
Verimlilik



Uzaktan
İzleme



IP65
Koruma



Enerji Depolama
Çözümleri

5.0kW

6.0kW

8.0kW



**Trio-Hybrid-K-5.0/ Trio-Hybrid-K-6.0/ Trio-Hybrid-K-8.0/
Trio-Hybrid-K-10.0/ Trio-Hybrid-K-12.0/ Trio-Hybrid-K-15.0**

TommaTech Trio-Hybrid K Serisi Üç Faz İnverterler, dengesiz faz çıkışını destekledikleri, BMS için çift korumalı oldukları ve çoklu iletişim seçenekleri ile uzaktan kontrol edilebildikleri için hem konut hem de ticari projeler için tercih edilen çözümdür. 5.0kW-15.0kW arasında güç seçeneklerine sahip olan seride tek bir inverterle 46kWh depolama kapasitesine ulaşmak mümkündür. Ayrıca, paralel kurulumda 150kWh ve 460kWh depolamaya kadar ulaşmak mümkündür.



Trio-Hy-K-5.0 Trio-Hy-K-6.0 Trio-Hy-K-8.0 Trio-Hy-K-10.0 Trio-Hy-K-12.0 Trio-Hy-K-15.0

DC GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Giriş Gücü [Wp]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Maksimum PV Giriş Voltajı [V]	1000			1000		
Başlangıç Çıkış Voltajı [V]	200			200		
Nominal Giriş Voltajı [V]	640			640		
MPPT Voltaj Aralığı [V]	180~950			180~950		
MPPT Sayısı/ MPPT Dizi Giriş Sayısı	2(1/1)			2(2/1)		
Maksimum Giriş Akımı (MPPT A / (MPPT B) [A]	16/16			26/16		
Maksimum Kısa Devre Akımı (MPPT A / (MPPT B) [A]	20/20			30/20		

AC GİRİŞİ & ÇIKIŞI

Nominal AC Çıkış Gücü [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksimum AC Çıkış Görünür Güç [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Maksimum AC Çıkış Akımı [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Maksimum AC Giriş Görünür Güç [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Maksimum AC Giriş Akımı [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Nominal AC Voltajı [V]			415/240; 400/230; 380/220			
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]			50/60			
Deplasman Güç Faktörü			0.8 Önde ~0.8 Geride			
THDi (Anma Gücü) [%]			<3			

BATARYA VERİLERİ

Batarya Türü			Lityum-iyon Batarya			
Batarya Voltaj Aralığı [V]			180~800			
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı [A]			30			

EPS ÇIKIŞI (BATARYA DAHİL)

Nominal Çıkış Gücü [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Görünür Pık Gücü [VA]	7500,60s	9000,60s	12000,60s	15000,60s	15000,60s	16500,60s
Maksimum Sürekli Akımı [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Nominal Voltaj [V]; Frekansı [Hz]			400/230; 50/60			
Geçiş Zamanı [ms]			<10			
Paralel Çalışma			Evet			

SİSTEM VERİLERİ

Maksimum Verimlilik [%]			98.0			
Avrupa Verimliliği [%]			97.7			
Batarya Şarj/Deşarj Verimliliği [%]			98.5/97.5			
Bekleme Modu Tüketimi [W]			<5W Soğuk Bekleme			
Koruma Sınıfı			IP65			
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]			-35~60 (Verim Kaybı>45, Şarj Verim Kaybı>35)			
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]			3000			
Nem Oranı [%]			0~100			
Gürültü Emisyonu [dB]		<35			<45	
Depolama Sıcaklığı [°C]			-40~+70			
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]			503x503x199			
Net Ağırlık [kg]			30			
Soğutma Yöntemi		Doğal Soğutma		Akıllı Soğutma		
Haberleşme Arayüzü		CT/ Trio Smart Meter/Dongle Wifi / Dongle LAN /Dongle 4G/ USB/ RS485				

STANDART

Güvenlik			EN/IEC62109-1/-2			
EMC			EN61000-6-1/2/3/ 4; EN61000-3-2/3/11/12			