



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					
Baslangıç Çıkış Voltajı [V]	200					
Nominal Giriş Voltajı [V]	640					
MPPT Voltaj Aralığı [V]	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-lyon 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 Pk Gücü (60s) [VA]	7500	9000	12000	15000	15000	16500
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]	<5 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 62109-1/2					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-2/11, EN 61000-3-3/12, VDE-AR-N 4105, IEC 61727 IEC 62116, EN 50549, Low Voltage Directive EU 2014/35, TOR, DIN VDE V 0126-1-1					