



Üç Faz Hibrit İnverter

Trio Hybrid

5.0/ 6.0/ 8.0/ 10.0

Kolay. Güvenilir. Verimli.



3 Faz
AC Çıkış



Yüksek
Verimlilik



Uzaktan
İzleme



IP65
Koruma



Enerji Depolama
Çözümleri

5.0kW

6.0kW

8.0kW

Trio-Hybrid-5.0/ Trio-Hybrid-6.0/ Trio-Hybrid-8.0/ Trio-Hybrid-10.0



Yeni nesil TommaTech Trio-Hybrid Üç Faz İnvertör Serisi, hem konutsal hem de ticari uygulamalar için esnek ve rahatlıkla uygulanabilir çözümler sunmakta. 5kW ve 10kW arasında 4 adet güç seçeneğine sahip üç faz olarak sunulan model 180V ila 950V arasındaki geniş MPPT voltaj aralığıyla maksimum %97.8'lik yüksek verimlilik sağlayarak en üst düzeyde güneş enerjisi üretimini mümkün hale getirmekte. Ayrıca ticari uygulamalar için birden fazla invertörün paralel olarak bağlanması ile birlikte sisteme uygun depolama seçenekleriyle daha fazla güç çıkışı elde edilebilen kompakt sistemler de oluşturulabilmekte. Ek olarak invertörlerde uzaktan izleme amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.


Trio-Hy-5.0 **Trio-Hy-6.0** **Trio-Hy-8.0** **Trio-Hy-10.0**
DC GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	7500	9000	12000	15000
Maksimum DC Voltaj [V]	1000		1000	
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	720		720	
Maksimum Giriş Akımı [A]	12/12		24/12	
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	14/14		28/14	
MPPT Voltaj Aralığı [V]	180-950		180-950	
Devreye Girme Voltajı [V]	180		180	
MPPT Sayısı	2		2	
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/1		2/1	

AC GİRİŞİ

Maksimum AC Görünür Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
Maksimum AC Akım [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Nominal Şebeke Voltajı [V]	400/230;380/220			
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60			

AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	5500	6600	8800	11000
Nominal Şebeke Voltajı [V]	400/230;380/220			
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60			
Nominal AC Akımı [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Maksimum AC Akımı [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride			
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<3			

DC ÇIKIŞI (BATARYA)

Batarya Voltaj Aralığı [V]	160-800			
Maksimum Sürekli Şarj / Deşarj Akımı [A]	25			
Haberleşme Arayüzü	CAN/RS485			
Ters Bağlama Koruması	Evet			

EPS ÇIKIŞI (BATARYA DAHİL)

EPS Maksimum Sürekli Görünür Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
EPS Anma Voltajı [V], Frekansı [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
EPS Maksimum Sürekli Akımı [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
EPS Görünür PİK Gücü [VA], Süre [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Geçiş Süresi [s]	<1.5			
THDv, Linear Yükte [%]	<2			

VERİM

MPPT Verimliliği [%]	99.9			
Avrupa Verimliliği [%]	97.0			
Maksimum Verimlilik [%]	97.8			
Akü Şarj / Deşarj Verimliliği [%]	97.0/96.0	97.0/96.0	97.5/96.5	97.5/96.5

GÜÇ TÜKETİMİ

Bekleme Modu Tüketimi [W]	<25 Sıcak Bekleme, <3 Soğuk Bekleme			
---------------------------	-------------------------------------	--	--	--

STANDART

Güvenlik	IEC62109-1/-2			
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			

ÇEVRE KOŞULLARI

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP65			
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-20~+60 (Verim Kaybı>45)			
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]	<2000			
Nem Oranı [%]	0-100 (Yoğuşmalı)			
Saklama Sıcaklığı [°C]	-20~+60			
Gürültü Emisyonu [dB]	40			

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	457x654x228			
Ağırlık [kg]	45			
Soğutma Yöntemi	Doğal			
Haberleşme Arayüzü	Ethernet / Trio Smart Meter / USB / ISO Alarm / CAN / BMS / NTC / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi			
LCD Ekran	Aydınlatmalı 20x4 Karakter			
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)			