



- Öz tüketim ve besleme seçeneği
- Programlanabilir güç kaynağı önceliği
- Farklı pil türleri için pil şarj modları
- Çoklu işlem modu
- Off/On-Grid İşlemler için zamanlayıcı
- Paralel fonksiyon 6 adet



MODEL	TT-PLUS10K/MPPT	TT-PLUS15K/MPPT
Faz		3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış
Maksimum PV Giriş Gücü [W]	14850	22500
Nominal Çıkış Gücü [W]	10000	15000
Maksimum Şarj Gücü [W]	9600	15000
<b>ON-GRID ÇALIŞMA VERİLERİ</b>		
<b>PV GİRİŞ (DC)</b>		
Nominal DC Voltajı [V] / Maksimum DC Voltajı [V]		720 / 900
Başlatma Voltajı [V] / Başlangıç Besleme Voltajı [V]		320 / 350
MPPT Voltaj Aralığı [V]		400 ~ 800
MPPT Sayısı / Maksimum Giriş Akımı [A]	2 / 2 x 18.6	2 / A: 37.65; B: 18.6
<b>ŞEBEKE ÇIKIŞ (AC)</b>		
Nominal Çıkış Voltajı [V]		230 (P-N) / 400 (P-P)
Çıkış Voltaj Aralığı [V AC]	Faz Başına 184 - 265*	Faz Başına 184 - 264.5
Nominal Çıkış Akımı [A]	Faz Başına 14.5	Faz Başına 21.7
Çıkış Güç Faktörü		> 0.99
<b>VERİMLİLİK</b>		
Maksimum Verimlilik (DC/AC) [%]		96
Nominal Voltajında Avrupa Verimliliği [%]		95
<b>OFF-GRID ÇALIŞMA VERİLERİ</b>		
<b>AC GİRİŞ</b>		
AC Başlatma Voltajı [V AC] / Otomatik Yeniden Başlatma Voltajı [V AC]		Faz Başına 120 - 140 / Faz Başına 180
Kabul Edilebilir Voltaj Aralığı [V AC]		Faz Başına 170 - 280
Maksimum AC Giriş Akımı [A]		40
<b>PV ÇIKIŞ (DC)</b>		
Maksimum DC Voltajı [V]		900
MPPT Giriş Voltajı [V]	400 ~ 800	350 ~ 850
MPPT Sayısı / Maksimum Giriş Akımı [A]	2 / 2 x 18.6	2 / A: 37.65; B: 18.6
<b>BATARYA MODU ÇIKIŞI (AC)</b>		
Nominal Çıkış Voltajı [V AC]		230 (P-N) / 400 (P-P)
Çıkış AC Dalga Şekli		Saf Sinüs Dalgası
Verimlilik (DC'den AC'ye) [%]		91
<b>HİBRİT ÇALIŞMA VERİLERİ</b>		
<b>PV GİRİŞ (DC)</b>		
Nominal DC Voltajı [V] / Maksimum DC Voltajı [V]		720 / 900
Başlatma Voltajı [V] / Başlangıç Besleme Voltajı [V]		320 / 350
MPPT Voltaj Aralığı [V]	400 ~ 800	350 ~ 850
MPPT Sayısı / Maksimum Giriş Akımı [A]	2 / 2 x 18.6	2 / A: 37.65; B: 18.6
<b>ŞEBEKE ÇIKIŞ (AC)</b>		
Nominal Çıkış Voltajı [V AC]		230 (P-N) / 400 (P-P)
Çıkış Voltaj Aralığı [V AC]	Faz Başına 184 - 265 *	Faz Başına 184 - 264.5
Nominal Çıkış Akımı [A]	Faz Başına 14.5	Faz Başına 21.7
<b>AC GİRİŞ</b>		
AC Başlatma Voltajı [V AC] / Otomatik Yeniden Başlatma Voltajı [V AC]		Faz Başına 120 - 140 / Faz Başına 180
Kabul Edilebilir Voltaj Aralığı [V AC]		Faz Başına 170 - 280
Maksimum AC Giriş Akımı [A]		40
<b>BATARYA MODU ÇIKIŞI (AC)</b>		
Nominal Çıkış Voltajı [V AC]		230 (P-N) / 400 (P-P)
Verimlilik (DC'den AC'ye) [%]		91
<b>BATARYA &amp; ŞARJ KONTROLLER</b>		
Nominal DC Voltajı [V]		48
Maksimum Şarj Akımı [A]	Varsayılan 60, 10 - 200 (Ayarlanabilir)	Varsayılan 60, 5 - 300 (Ayarlanabilir)
<b>GENEL</b>		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>		
Derinlik x Genişlik x Yükseklik [mm]	167.2 x 500 x 622	219 x 650 x 820
Net Ağırlık [Kg]	40	62
<b>ARAYÜZ BİLGİLERİ</b>		
İletişim Portu	RS-232/USB	RS-232, USB ve Kuru kontak
Akıllı Kart Yuvası		
<b>ÇEVRESEL BİLGİLER</b>		
Bağıt Nem [%]		Opsiyonel SNMP, Modbus ve AS-400 kartları mevcuttur 0 ~ 90 BN (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı [°C]		-10 ~ 55
Rakım [m]		0 ~ 1000 **

\*Yukarıdaki veriler ülke gereksinimlerine ve farklı AC voltaj değerlerine bağlı olarak değişebilir.

\*\*Rakımın 1000 metrenin üzerinde olduğu durumlarda her 100 metrede %1 güç azalması olabilir.

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

ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

Ver.2307.28