TOMMATECH ZERO UPS SERİSİ TEK FAZ İNVERTER
6.2kW

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



Tek Faz Off-Grid İnverter

Zero UPS Serisi

6.2 kW

Akıllı Güç Kaynağı

- Şebeke Kesintisinde Yardımcı Kaynağa Geçiş Süresi 0ms
- 40–66 V Geniş Batarya Aralığı
- Jeneratör Destekli
- 1 Faz AC Çıkış
- MPPT Yüksek Verimlilik
- Tam Sinüs Dalga Çıkışı
- BMS Haberleşme
- Uzaktan İzleme
- Harici Kart ile 9 Üniteye Kadar Paralel (55,8 kW)
- 120A Şarj Akımı
- ECO Mod %98 Verim
- Çift Yük Çıkışı
- 2 Yıl Garanti



6.2 kW

TommaTech Zero UPS 6.2K 48V MPPT

TommaTech Zero UPS 6.2K, şebeke kesildiğinde 0 ms geçiş süresiyle yükleri hiç kesintiye uğratmadan bataryaya veya yardımcı kaynağa aktarır. Bu özelliğiyle sunucu, ATM ve güvenlik sistemleri gibi kritik ekipmanlar için güvenilir bir güç kaynağıdır. 120 A güneş ve 120 A şebeke şarj akımıyla bataryaları hızla doldurur, ECO modda %98 verimle çalışır. Çift yük çıkışı sayesinde öncelikli ve yedek yükler ayrı ayrı yönetilir. Jeneratör desteği ve BMS haberleşmesiyle farklı kaynak ve bataryalarla uyumlu çalışır. TT Cloud web ve mobil uygulama üzerinden uzaktan izlenebilir; harici kart ile 9 üniteye kadar paralel bağlanarak 55,8 kW'a kadar güce ulaşır.

TommaTech GmbH - Garching b. München / GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TOMMATECH ZERO UPS SERİSİ TEK FAZ İNVERTER
6.2kW

CE

TommaTech Zero UPS 6.2K 48V MPPT

MODEL	
Nominal Güç [VA/W]	6200VA/6200W
Paralel Çalışma	9 Üniteye Kadar
AC GİRİŞ	
Gerilim	230 VAC
Seçilebilir Gerilim Aralığı	110-280 VAC
Nominal Frekans	50 Hz/60 Hz (Otomatik algılama) ± 4 Hz
Güç Faktörü	≥ 0,98 @ Nominal Gerilim (%100 Yük)
THDi	≤ %10
ÇIKIŞ	
AC Gerilim Regülasyonu (Batarya Modu)	230VAC ± %5
Frekans Aralığı (Senkronize Aralık)	46–54 Hz veya 56–64 Hz
Frekans Aralığı (Batarya Modu)	50 Hz ± 0,1 Hz veya 60 Hz ± 0,1 Hz
Harmonik Distorsiyon	≤ %3 THD (Lineer Yük); ≤ %5 THD (Lineer Olmayan Yük)
Ani Yük Gücü (Surge)	2 × Nominal Güç (5 saniye)
Aşırı Yük Koruması	5 s @ ≥ %150 Yük; 10 s @ %110 ~ %150 Yük; 100 ms @ ≥ %200 Yük
Yüksüz Güç Tüketimi	≤ 75 W
Transfer Süresi - AC Modundan Batarya Moduna	0 ms
Transfer Süresi – İnverterden Bypass'a	4 ms (Tipik)
Dalga Formu	Tam Sinüs Dalga
VERİMLİLİK	
Şebeke Modu	94%
Eco Modu	98%
Batarya Modu	92%
BATARYA	
Batarya Voltajı	40~66 VDC
Yüzer (Float) Şarjı Voltajı	54 VDC
Aşırı Şarj Koruma	66 VDC
GÜNEŞ ŞARJ CİHAZI & AC ŞARJ CİHAZI	
Güneş Şarj Cihazı Tipi	MPPT
Maks. PV Dizi Gücü [W]	6000 W
MPPT Aralığı @ Çalışma Gerilimi [V]	120 ~ 430 VDC
Maks. PV Dizi Açık Devre Gerilimi [V]	500 VDC
Maks. Güneş Şarj Akımı [A]	120 A
Maks. AC Şarj Akımı [A]	120 A
Maks. PV Giriş Akımı [A]	27 A
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyut (D x G x Y mm)	140 x 295 x 468 mm
Net Ağırlık	12 Kg
İletişim Arayüzü	RS232, USB, Kuru kontak, Wi-Fi, RS485
ÇALIŞMA ORTAMI	
Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +50°C
Depolama Sıcaklığı	-15°C ~ +60°C
STANDART	
Uyumluluk	EN 62109-1/2 EN IEC 61000-3-11/12 EN IEC 61000-6-2/4 Low Voltage Directive 2014/35/EU
GARANTİ	
Ürün Garantisi	2 Yıl

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

Ver.2611.10

www.tommatech.de
mail@tommatech.de