



Tek Faz MPPT İnvörtör

Uno - Home**3.0/ 3.3/ 3.6/ 4.2/ 4.6/ 5.0***Basit. Güvenilir. Verimli*Yüksek
VerimlilikGeniş Voltaj
AralığıUzaktan
İzleme'Akıllı Fiş'
Yük KontrolüKüçük &
Hafif

3.0kW

3.3kW

3.6kW

**Uno-Home-3.0/ Uno-Home-3.3/ Uno-Home-3.6/
Uno-Home-4.2/ Uno-Home-4.6/Uno-Home-5.0**

TommaTech Uno-Home Serisi Tek Faz Dizi İnvörtörler kalitesi, güvenilirliği ve verimliliği açısından rakipleri arasında öne çıkmaktadır. 3kW ve 5kW arasında 6 adet güç seçeneğine sahip tek faz olarak sunulan model 70V ila 580V arasındaki geniş MPPT voltaj aralığıyla, maksimum %97.8'lik yüksek verimlilik sağlayarak en üst düzeyde güneş enerjisi üretimini mümkün hale getirir. Dahili bir fana ihtiyaç duymayan Tommatech Uno-Home ayrıca IP65 koruma sınıfı sertifikasına da sahiptir. Ek olarak invörtörlerde uzaktan izleme amacıyla Wi-Fi seçeneği de mevcuttur.



Uno-H-3.0 Uno-H-3.3 Uno-H-3.6 Uno-H-4.2 Uno-H-4.6 Uno-H-5.0

DC Giriş

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500
Maksimum DC Voltaj [V]	600	600	600	600	600	600
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	360	360	360	360	360	360
Maksimum Giriş Akımı [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
MPPT Voltaj Aralığı [V]	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Devreye Girme Voltajı [V]	100	100	100	100	100	100
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

AC Çıkışı

Nominal AC Güç [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	3300	3630	4080	4620	5060	5500
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	220/230/240; 180~280					
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5					
Nominal AC Akımı [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7
Maksimum AC Akımı [A]	14.3	15.8	17.6	20.1	22	23.9
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride					
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<2					

Verim

MPPT Verimliliği [%]	99.9
Avrupa Verimliliği [%]	97.0
Maksimum Verimlilik [%]	97.8

Güç Tüketimi

Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [W]	<0.5
----------------------------------	------

Standart

Yüksek Voltaj Koruması	Evet
Yüksek Akım Koruması	Evet
DC İzolasyon Empedans İzleme	Evet
Topraklama Akımı Hatası İzleme	Evet
DC Akım Enjeksiyonu İzleme	Evet
Kaçak Akım Röle Koruması	Evet
Güvenlik	IEC62109-1/-2
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Çevre Koşulları

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP65
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25~+60 (Verim Kaybı 45)
Maksimum Çalışma Yüksekliği(Rakım) [m]	<2000
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı [°C]	-25~+60
Gürültü Emisyonu [dB]	<25

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	341.5x430x143					
Ağırlık [kg]	13.5	13.5	13.5	14.5	14.5	14.5
Soğutma Yöntemi	Doğal					
Topoloji	İzole Edilmemiş					
Haberleşme Arayüzü	RS485 / DRM / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Meter					
LCD Ekran	Evet					
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)					