



Tek Faz MPPT İnverter

Uno Home

3.0/ 3.3/ 3.6/ 4.2/ 4.6/ 5.0/ 5.5/ 6.0

Kolay. Güvenilir. Verimli.



**Yüksek
Verimlilik**



**Geniş Voltaj
Aralığı**



**Uzaktan
İzleme**



**'Akıllı Fiş'
Yük Kontrolü**



**Küçük &
Hafif**

3.0kW

3.3kW

3.6kW

4.2kW



**Uno-Home-3.0/ Uno-Home-3.3/ Uno-Home-3.6/Uno-Home-4.2/
Uno-Home-4.6/Uno-Home-5.0/Uno-Home-5.5/Uno-Home-6.0**

TommaTech Uno-Home Serisi Tek Faz Dizi İnverterler kalitesi, güvenilirliği ve verimliliği açısından rakipleri arasında öne çıkmaktadır. 3kW ve 6kW arasında 8 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 fan ihtiyacı duymayan Tommatech Uno-Home ayrıca IP66 koruma sınıfı sertifikasına da sahiptir. Ek olarak inverterlerde 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 Uno-H-5.5 Uno-H-6.0

DC GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Maksimum DC Voltaj [V]				600				
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]				360				
Maksimum Giriş Akımı [A]				14/14				
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]				16/16				
MPPT Voltaj Aralığı [V]				70~580				
Devreye Girme Voltajı [V]				100				
MPPT Sayısı				2				
MPPT Dizi Giriş Sayısı				1/1				

AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	3300	3630	4080	4620	5060	5500	6050	6600
Nominal Şebeke Voltajı [V]				220/230/240; 180~280				
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]				50/60				
Nominal AC Akımı [A]	13	14.3	16	18.3	20	21.7	23.9	26.1
Maksimum AC Akımı [A]	14.3	15.8	17.6	20.1	22	23.9	26.9	28.7
Deplasman Güç Faktörü				0.8 Önde ~ 0.8 Geride				
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]				<2				

VERİM

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

GÜÇ TÜKETİMİ

Bekleme Modu Tüketimi [W]				<0.5				
---------------------------	--	--	--	------	--	--	--	--

STANDART

Yüksek/Düşük Voltaj Koruması				Evet				
DC İzolasyon Koruması				Evet				
Topraklama Akımı Hatası İzleme				Evet				
Şebeke İzleme				Evet				
DC Akım Enjeksiyonu İzleme				Evet				
Geri Besleme Akımı İzleme				Evet				
Kaçak Akım Algılama				Evet				
Adalanma Koruması				Evet				
Yüksek Sıcaklık Koruması				Evet				
SPD				Evet				
Güvenlik				IEC62109-1/-2				
EMC				EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12				

ÇEVRE KOŞULLARI

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)				IP66				
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]				-25~+60 (Verim Kaybı>45)				
Maksimum Çalışma Yüksekliği(Rakım) [m]				<3000				
Nem Oranı [%]				0~100 (Yoğuşmasız)				
Depolama Sıcaklığı [°C]				-30 ~+70				
Gürültü Emisyonu [dB]				<30				

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]				430x341.5x143				
Ağırlık [kg]	13.5	13.5	13.5	15	15	14.5	15	15
Soğutma Yöntemi				Doğal				
Topoloji				İzole Edilmemiş				
Haberleşme Arayüzü				RS485 / USB - Update / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Uno Smart Meter				
LCD Ekran				Evet				
Standart Garanti [Yıl]				5 (Uzatılabilir)				