



Tek Faz Dizi İnverter

Uno Atom

0.6/ 0.7/ 1.1/ 1.5/ 2.0 / 2.5/ 3.0/ 3.3/ 3.6

Küçük İnverter

Büyük Performans



Yüksek Verimlilik



Düşük Voltajda Devreye Girme



Uzaktan İzleme



Küçük & Hafif Tasarım



IP66 Koruma

0.6kW

0.7kW

1.1kW

**Uno-Atom-0.6/ Uno-Atom-0.7/ Uno-Atom-1.1/
Uno-Atom-1.5/ Uno-Atom-2.0/ Uno-Atom-2.5/
Uno-Atom-3.0/ Uno-Atom-3.3/ Uno-Atom-3.6**



TommaTech Uno-Atom Serisi Tek Faz Dizi İnverterleri, daha küçük güneş paneli dizileri için tasarlanmış ve geliştirilmiştir. %98'lik maksimum verimlilik ve 50V' luk düşük devreye girme voltajı ile Uno-Atom İnverterler, üst düzey performans sağlayarak güneş enerjisi sisteminizden mümkün olan maksimum enerji miktarını üretmeye yardımcı olur. Ayrıca IP66 koruma sertifikası ürünün kurulum ve kullanım alanları noktasında esneklik sağlar.



Uno-A-0.6 Uno-A-0.7 Uno-A-1.1 Uno-A-1.5 Uno-A-2.0 Uno-A-2.5 Uno-A-3.0 Uno-A-3.3 Uno-A-3.6

DC GİRİŞİ

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maksimum DC Voltaj [V]		450		450				550	
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]		360		360				360	
Maksimum Giriş Akımı [A]		14		14				14	
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]		16		16				16	
MPPT Voltaj Aralığı [V]		45-430		50-430				55-530	
Devreye Girme Voltajı [V]		50		50				70	
MPPT Sayısı		1		1				1	
MPPT Dizi Giriş Sayısı		1		1				1	

AC ÇIKIŞI

Nominal AC Güç [VA]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	660	770	1210	1650	2200	2750	3300	3330	3680
Nominal Şebeke Voltajı [V]	220/230/240; 180~280								
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60								
Nominal AC Akımı [A]	2.61	3.04	4.78	6.52	8.7	10.8	13.04	14.3	16.0
Maksimum AC Akımı [A]	2.81	3.3	5.3	7.2	9.6	11.9	14.3	14.3	16.0
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride								
Toplam Harmonik Bozulma (THDI), Anma Gücü [%]	<3								

VERİM

MPPT Verimliliği [%]	99.9								
Avrupa Verimliliği [%]	95.0	95.0	95.5	96.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
Maksimum Verimlilik [%]	98.0								

GÜÇ TÜKETİMİ

Bekleme Modu Tüketimi [W]	0								
---------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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)	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]	≤2000								
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmasız)								
Depolama Sıcaklığı [°C]	-30~+70								
Gürültü Emisyonu [dB]	<30								

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	267x328x116								
Ağırlık [kg]	6								
Soğutma Yöntemi	Doğal								
Topoloji	İzole Edilmemiş								
Haberleşme Arayüzü	RS485 / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Uno Smart Meter								
LCD Ekran	Evet								
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)								