



Tek Faz Dizi İnverter

Uno Atom Serisi

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					
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]				16					
MPPT Voltaj Aralığı [V]	45-430			50-430			55-530		
Devreye Girme Voltajı [V]	50			50			70		
MPPT Sayısı				1					
MPPT Dizi Giriş Sayısı				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	3300	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]	2.9	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					EC 62116, EN50549, IEC61727, VDE4105, TOR				
CE					EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12, EN/IEC62109-1/-2, Low Voltage Directive 2014/35/EU				

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]					267x328x126				
Ağırlık [kg]					6				
Soğutma Yöntemi					Doğal Soğutma				
Topoloji					İzole Edilmemiş				
Haberleşme Arayüzü					RS485 / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Uno Smart Meter				
LCD Ekran					Evet				
Garanti [Yıl]					10 Yıl (5 Yıl Ürün + 5 Yıl Parça)				