



Tek Faz Dizi İnvörtör

**Uno - Atom**

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

*Küçük İnvörtör  
Büyük Performans*Yüksek  
VerimlilikDüşük Voltajda  
Devreye GirmeUzaktan  
İzlemeKüçük & Hafif  
TasarımIP65  
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 İnvörtörleri, daha küçük güneş paneli dizileri için tasarlanmış ve geliştirilmiştir. %98'lik maksimum verimlilik ve 55V' luk düşük devreye girme voltajı ile Uno-Atom İnvörtörler, üst düzey performans sağlayarak güneş enerjisi sisteminizden mümkün olan maksimum enerji miktarını üretmeye yardımcı olur. Ayrıca IP65 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 Giriş

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

### AC Çıkışı

Nominal AC Güç [VA]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	660 (VDE 4105 için 600)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3330	3680
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	220/230/240; 180~280								
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5								
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								

### Verim

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	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0

### Güç Tüketimi

Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [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;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3

### 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]	-30~+70
Gürültü Emisyonu [dB]	<25

### Fiziksel Özellikler

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