



Tek Faz Hibrit İnverter
Uno Hybrid K-Serisi
3.0/ 3.7/ 5.0/ 6.0/ 7.5



Kolay. Güvenli. Verimli.



Düşük Voltajda
Devreye Girme



Yüksek
Verimlilik



Uzaktan
İzleme



IP65
Koruma



Enerji Depolama
Çözümleri

3.0kW

3.7kW

5.0kW



**Uno-Hybrid-K-3.0/ Uno-Hybrid-K-3.7/ Uno-Hybrid-K-5.0/
Uno-Hybrid-K-6.0/ Uno-Hybrid-K-7.5**

%97.6 oranında maksimum verimliliğe, gelişmiş PV dizisi gücüne, 90V'luk düşük devreye girme voltajına ve 600V'luk maksimum PV dizi voltajına sahip TommaTech® Uno-Hybrid K Serisi Tek Faz İnverterleri, önde gelen Lityum-İyon batarya çözümleriyle uyumlu olarak dizayn edilmiştir. Tak-çalıştır kurulumu sunar ve çıkış kontrolü yoluyla öz tüketimi optimize eder. 3.0 kW ile 7.5 kW arasında beş güç seçeneği bulunmaktadır.



	Uno-Hy-K-3.0	Uno-Hy-K-3.7	Uno-Hy-K-5.0	Uno-Hy-K-6.0	Uno-Hy-K-7.5
DC GİRİŞİ					
Maksimum PV Dizi Giriş Gücü [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Maksimum PV Giriş Voltajı [V]			600		
Başlangıç Çıkış Voltajı [V]			90		
Nominal Giriş Voltajı [V]			360		
MPPT Voltaj Aralığı [V]			70~550		
MPPT Sayısı/ MPPT Dizi Giriş Sayısı			2(1/1)		
Maksimum Giriş Akımı (MPPT A / MPPT B) [A]			16/16		
Maksimum Kısa Devre Akımı (MPPT A / MPPT B) [A]			20/20		
AC GİRİŞİ & ÇIKIŞI					
Nominal AC Çıkış Gücü [W]	3000	3680	5000(DE için 4600)	6000	7500(PEA için 6900)
Maksimum AC Çıkış Görünür Güç [VA]	3300	3680	5500(DE için 4600)	6600	7500(PEA için 7300)
Maksimum AC Çıkış Akımı [A]	14.4	16.0	23.9(DE için 20)	28.6	32.6(PEA için 33)
Maksimum AC Giriş Görünür Güç [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Maksimum AC Giriş Akımı [A]	27.4	32.0	40.0	40.0	40.0
Nominal AC Voltajı [V]			230~240		
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]			50/60		
Deplasman Güç Faktörü			0.8 Önde ~0.8 Geride		
THDi (Anma Gücü) [%]			<2		
BATARYA VERİLERİ					
Batarya Türü			Lityum-İyon Batarya/ Kurşun-Asit Batarya		
Batarya Voltaj Aralığı [V]			80-480		
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı [A]			30		
EPS ÇIKIŞI (BATARYA DAHİL)					
Nominal Çıkış Gücü [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Görünür PİK Gücü [VA]	3600,1sa	4416,1sa.	6000,1sa.	7200,10dk.	7500
Maksimum Sürekli Akımı [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Nominal Voltaj [V] [Hz]			230; 50/60		
Geçiş Zamanı [ms]			<10		
Paralel Çalışma			Evet		
SİSTEM VERİLERİ					
Maksimum Verimlilik [%]			97.6		
Avrupa Verimliliği [%]			97.0		
Batarya Şarj/Deşarj Verimliliği [%]			97.0/97.0		
Bekleme Modu Tüketimi [W]			<3		
Koruma Sınıfı			IP65		
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]			-35~+60 (Verim Kaybı>45)		
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]			<3000		
Nem Oranı [%]			0~100		
Gürültü Emisyonu [dB]		<30			<45
Depolama Sıcaklığı [°C]			-40~+65		
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]			482x417x181		
Net Ağırlık [kg]		24			25
Soğutma Yöntemi		Doğal Soğutma			Akıllı Soğutma
Haberleşme Arayüzü		CT/ Uno Smart Meter(Opsiyonel/ Harici Kontrol RS485/ Dongle Wi-Fi /Dongle LAN (Opsiyonel)/ USB Güncellemesi/ NTC			
STANDART					
Güvenlik		EN/IEC62109-1/-2			
EMC		EN61000-6-1/2/3/ 4; EN61000-3-2/3/11/12			