



Tek Faz Dizi İnverter

Uno Home N Serisi

3.6 / 4.0 / 4.2 / 4.6 / 5.0 / 5.2 / 6.0 / 6.2



Kolay. Güvenilir. Verimli.



Yüksek Verimlilik



Öz Tüketim



Geniş Voltaj Aralığı



Düşük Başlangıç Voltajı



Uzaktan İzleme



Küçük ve Hafif



IP65 Koruma

3.6kW

4.0kW

4.2kW



**Uno-Home-N-3.6/Uno-Home-N-4.0/Uno-Home-N-4.2/
Uno-Home-N-4.6/Uno-Home-N-5.0/Uno-Home-N-5.2/
Uno-Home-N-6.0/Uno-Home-N-6.2**

Uno Home N Serisi, konut tipi güneş enerjisi uygulamaları için tasarlanmış kompakt ve yüksek verimli bir inverter çözümdür. 2 MPPT izleyicisi ve %97,5'e varan maksimum verimliliği ile çeşitli koşullarda optimum enerji üretimi sağlar. İnverter, Şebekeye Sıfır İhracat (Zero Export) modunu destekleyerek şebeke yönetmeliklerine uygunluk sunar. Ayrıca, sadece 80V olan düşük başlatma voltajı sayesinde düşük ısınım dönemlerinde daha erken enerji üretimi sağlar.

PV Dizi Giriş Verileri	Uno-H-3.6-N	Uno-H-4.0-N	Uno-H-4.2-N	Uno-H-4.6-N	Uno-H-5.0-N	Uno-H-5.2-N	Uno-H-6.0-N	Uno-H-6.2-N
Maks. PV Giriş Gücü (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
Maks. PV Giriş Voltajı (V)	550							
Başlangıç Voltajı (V)	80							
MPPT Voltaj Aralığı (V)	70-500							
Anma PV Giriş Voltajı (V)	360							
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)	18+18							
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)	27+27							
MPPT Sayısı / MPPT Başına Dizi Sayısı	2/1+1							
AC Çıkış Tarafı								
Anma AC Çıkış Aktif Gücü (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Maks. AC Çıkış Görünür Gücü (kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Anma AC Çıkış Akımı (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Anma Çıkış Voltajı / Aralığı (V)	220/230 0.85Un-1.1Un							
Şebeke Bağlantı Şekli	L/N/PE							
Anma Çıkış Şebeke Frekansı / Aralığı (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Güç Faktörü Ayar Aralığı	0.8 önde ile 0.8 arkada							
Toplam Akım Harmonik Bozulması (THDi)	<3%							
DC Enjeksiyon Akımı	<0.5%In							
Verimlilik								
Maks. Verimlilik	97.3%				97.5%			
Avrupa Verimliliği	96.9%				97.0%			
MPPT Verimliliği	>99%							
Ekipman Koruması								
DC Ters Kutuplama Koruması	Evet							
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet							
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması	Evet							
AC Çıkış Kısa Devre Koruması	Evet							
Termal Koruma	Evet							
Yalıtım Empedans Tespiti	Evet							
DC Bileşen İzleme	Evet							
Ark Hatası Devre Kesici (AFCI)	Opsiyonel							
Anti-islanding Koruması	Evet							
Kaçak Akım Tespiti	Evet							
Aşırı Gerilim (Surge) Koruma Seviyesi	Tip II(DC), Tip II(AC)							
DC Anahtar	Evet							
Arayüz								
İletişim Arayüzü	RS485/RS232							
İzleme Modu	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opsiyonel)							
Genel Veriler								
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25 to +60°C, >45°C Derating							
İzin Verilen Ortam Nemi	0-100%							
İzin Verilen Yükseklik (m)	3000m							
Aşırı Gerilim Kategorisi	≤35							
Koruma Sınıfı (IP)	IP 65							
İnverter Topolojisi	İzolesiz							
Gürültü [db]	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Kabin Boyutu (GxYxD mm)	305x280x180 (Konnektörler ve Braketler Hariç)							
Ağırlık [kg]	7.7							
Garanti	5 Yıl							
Soğutma Tipi	Doğal Soğutma							
Şebeke Regülasyonu	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549							
Güvenlik EMC/Standart	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							