



Tek Faz Dizi İnverter

Uno Home N Serisi

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

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 Serisi, konut tipi güneş enerjisi uygulamaları için tasarlanmış kompakt ve yüksek verimli bir inverter çözümüdür. 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 ısıtım 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
Maks. PV Giriş Gücü (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9
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
Maks. AC Çıkış Görünür Gücü (kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6
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
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7
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 61683, EC 60068-2-1/2/14/30, EN 50549			
Güvenlik EMC/Standart				IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, EN 62109-1/2			