

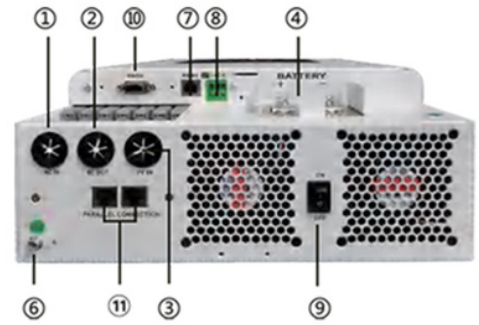
6.2kW 48V (HYBRID) 230Vac Çıkış

Özellikler

- * Öz tüketim ve şebekeye enerji verme (feed-in)
- * Programlanabilir çoklu çalışma modları: şebeke bağlantılı (grid-tie), off-grid ve yedeklemeli grid-tie
- * Harici CT sensörü ile geri besleme (backflow) önleme ve şebeke bağlantı fonksiyonu
- * Tek faz veya üç fazda 12 adede kadar paralel çalışma
- * Tak-çalıştır WiFi dongle desteği
- * Çıkış güç faktörü: 1.0
- * Yüksek PV giriş gerilim aralığı: Maks. 500Vdc
- * Dahili MPPT solar şarj kontrol cihazı: 120A
- * WiFi uzaktan izleme (opsiyonel)
- * Zorlu ortamlar için çıkarılabilir toz kapağı
- * Kullanıcı ayarlı şarj akımı ve voltajı
- * PV, batarya veya şebeke için programlanabilir besleme önceliği
- * Çoklu çıkış önceliği desteği: SBU / SUB / SUF / ZEC
- * Batarya performansını optimize etmek ve ömrünü uzatmak için EQ fonksiyonu

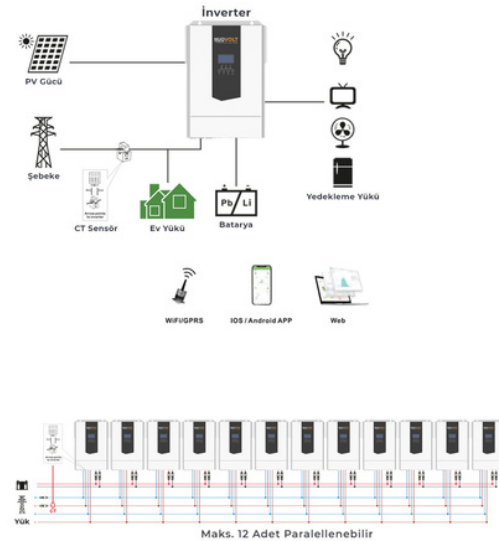


Alt Görünüm



1. AC girişi (Şebeke girişi)
2. AC çıkışı
3. PV girişi (Güneş paneli girişi)
4. Batarya girişi (Akü girişi)
5. Topraklama
6. RS485 haberleşme portu
7. AC şebeke akım sensörü
8. Güç açma/kapama düğmesi
9. RS232 haberleşme portu
10. Paralel haberleşme portu

Sistem Şeması



MODEL	48V 6.2kW (HYBRID)
Faz	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış
Maksimum PV Giriş Gücü	6.500W
Paralel Bağlama Özelliği	EVET (Maks. 12 Adet)
Nominal Çıkış Gücü	6.200VA / 6.200W
Lityum Batarya Aktivasyonu	EVET (Güneş Paneli veya Şebeke Tarafından)
Lityum Batarya Haberleşmesi	EVET
Dahili WiFi	İsteğe Bağlı
ŞEBEKE BAĞLANTILI (GRID-TIE) ÇALIŞMA	
PV GİRİŞİ (DC)	
Nominal DC Voltajı / Maksimum DC Voltajı	360Vdc / 500Vdc
Başlangıç Voltajı / İlk Besleme Voltajı	150Vdc / 120Vdc
MPPT Voltaj Aralığı	60Vdc / 500Vdc
MPP Takipçisi Sayısı / Maksimum Giriş Akımı	1 / 27A
ŞEBEKE ÇIKIŞI (AC)	
Nominal Çıkış Voltajı	220 / 230 / 240VAC
Çıkış Voltaj Aralığı	170 - 280 VAC veya 90 - 280VAC
Nominal Çıkış Akımı	27A
Güç Faktörü	0.6 ~ 1 (İndüktif veya Kapasitif)
Maksimum Dönüştürme Verimliliği (DC/AC)	94%
ŞEBEKE BAĞIMSIZ (OFF-GRID) ÇALIŞMA	
AC GİRİŞİ	
AC Başlangıç Voltajı / Otomatik Yeniden Başlatma Voltajı	100VAC / 90VAC
Kabul Edilebilir Giriş Voltaj Aralığı	170 - 280 VAC veya 90 - 280VAC
Maksimum AC Giriş Akımı	40A
PV GİRİŞİ (DC)	
Maksimum DC Voltajı	500VDC
MPPT Voltaj Aralığı	60VDC ~ 500VDC
MPP Takipçisi Sayısı / Maksimum Giriş Akımı	1 / 27A
BATARYA MODU ÇIKIŞI (AC)	
Nominal Çıkış Voltajı	220 / 230 / 240VAC
Çıkış Dalgı Formu	Saf (Tam) Sinüs Dalgı
Verimlilik (DC'den AC'ye dönüşüm)	94%
HİBRİT (KARMA) ÇALIŞMA	
PV GİRİŞİ (DC)	
Nominal DC Voltajı / Maksimum DC Voltajı	360Vdc / 500Vdc
Başlangıç Voltajı / İlk Besleme Voltajı	150Vdc / 120Vdc
MPPT Voltaj Aralığı	60Vdc / 500Vdc
MPP Takipçisi Sayısı / Maksimum Giriş Akımı	1 / 27A
ŞEBEKE ÇIKIŞI (AC)	
Nominal Çıkış Voltajı	220 / 230 / 240VAC
Çıkış Voltaj Aralığı	170 - 280 VAC veya 90 - 280VAC
Nominal Çıkış Akımı	27A
AC GİRİŞİ	
AC Başlangıç Voltajı / Otomatik Yeniden Başlatma Voltajı	100 VAC / 90VAC
Kabul Edilebilir Giriş Voltaj Aralığı	170 - 280 VAC veya 90 - 280VAC
Maksimum AC Giriş Akımı	40A
BATARYA MODU ÇIKIŞI (AC)	
Nominal Çıkış Voltajı	48Vdc
Verimlilik (DC'den AC'ye dönüşüm)	94%
BATARYA & ŞARJ CİHAZI	
Nominal DC Voltajı	48Vdc
Maksimum Güneş Enerjisi Şarj Akımı	120A
Maksimum AC (Şebeke) Şarj Akımı	80A
Maksimum Toplam Şarj Akımı	120A
GENEL ÖZELLİKLER	
FİZİKSEL	
Boyutlar (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	456,8 x 314,7 x 131
Paket Ölçüleri (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	540 x 390 x 210
Net Ağırlık (kg)	9,6
Bürüt Ağırlık (kg)	10,9
Haberleşme Portu	RS232 + RS485 + Harici CT Bağlantı Noktası
ORTAM / ÇEVRESEL	
Nem Oranı	%5 ila %95 Bağlı Nem (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ile 55 °C
Koruma Sınıfı	IP21

Ürün özelliklerinde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.



+90 312 394 16 37
+90 538 614 56 09

İVEDİK OSB MAH.
MELİH GÖKÇEK BLV.
NO: 83 / 41, YENİMAHALLE
ANKARA / TÜRKİYE

www.nuovolt.com
info@nuovolt.com