

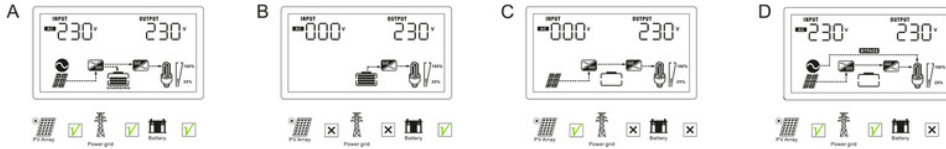
11kW 48V Twin 230Vac Çıkış

Özellikler

- * PV (Güneş) veya Şebeke üzerinden lityum batarya aktivasyon fonksiyonu
- * RS485 üzerinden LiFePO4 batarya ile uyumlu çalışma
- * Tam sinüs dalga (Pure sine wave)
- * Güç faktörü 1.0
- * PV giriş voltajı 60Vdc-500Vdc
- * Dahili MPPT 60A / 100A / 120A
- * Bataryasız çalışabilme özelliği
- * Zorlu ortamlar için çıkarılabilir toz kapağı
- * WIFI uzaktan izleme (isteğe bağlı)
- * Çoklu çıkış önceliği desteği: UTL, SOL, SBU, SUB
- * Batarya performansını optimize etmek ve ömrünü uzatmak için EQ (dengeleme) fonksiyonu



Çalışma Modu

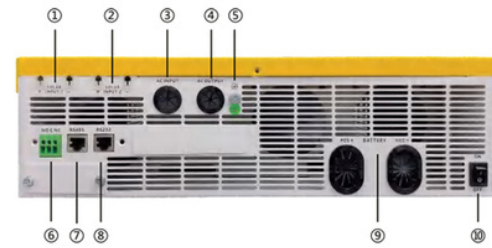


MODEL	48V 11kW
Kapasite	11kVA / 11kW
Paralel Bağlanabilirlik	HAYIR
Lityum Batarya Aktivasyonu	EVET (Güneş Paneli veya Şebeke Tarafından)
Lityum Batarya Haberleşmesi	EVET (RS485)
Dahili WIFI	İsteğe Bağlı
GİRİŞ	
Nominal Voltaj	230VAC
Kabul Edilebilir Voltaj Aralığı	170 - 280VAC (Kişisel Bilgisayarlar için); 90 - 280VAC (Ev Aletleri için)
Frekans	50 / 60 Hz (Otomatik Algılama)
ÇIKIŞ	
Nominal Voltaj	220 / 230VAC ± 5%
Deşarj / Demeraj Gücü (Anlık Yüksek Yük Kapasitesi)	22.000VA
Frekans	50 / 60 Hz
Dalga Formu	Saf (Tam) Sinüs Dalga
Aktarım Süresi (Şebekeden Bataryaya Geçiş Hızı)	10ms (Kişisel Bilgisayarlar için); 20ms (Ev Aletleri için)
Maksimum Verimlilik (Güneş Panelinden İnvertöre)	96%
Maksimum Verimlilik (Bataryadan İnvertöre)	93%
Aşırı Yük Koruması	5s@ > = 140% Yük; 10s@ 110% ~ 140% Yük
Tepe Faktörü	3 : 1
Kabul Edilebilir Güç Faktörü	0.6 ~ 1 (İndüktif veya Kapasitif)
BATARYA	
Batarya Voltajı	48Vdc
Dengelenmiş Şarj Voltajı (Yüzdürme Şarjı)	54Vdc
Aşırı Şarj Koruması	63Vdc
Şarj Yöntemi	CC / CV
GÜNEŞ ŞARJ CİHAZI & AC ŞARJ CİHAZI	
Güneş Şarj Cihazı Tipi	MPPT
Maksimum PV (Panel) Dizisi Gücü	5.500W x 2
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Voltajı (Voc)	500Vdc
PV Dizisi MPPT Voltaj Aralığı	60VDC ~ 500VDC
Maksimum Güneş Enerjisi Giriş Akımı	18A x 2
Maksimum Güneş Enerjisi Şarj Akımı	160A
Maksimum AC (Şebeke) Şarj Akımı	120A
Maksimum Toplam Şarj Akımı (Güneş + Şebeke)	160A
FİZİKSEL	
Boyutlar (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	544,5 x 414,5 x 122,5
Paket Ölçüleri (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	637 x 495 x 214
Net Ağırlık (kg)	14,8
Bürüt Ağırlık (kg)	16,05
Haberleşme Portu	RS232 + RS485 + KURU İletişim
FİZİKSEL	
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ile 55 °C
Depolama sıcaklığı	-15 °C ile 60 °C
Nem Oranı	%5 ila %95 Bağlı Nem (Yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP21

Ürün özelliklerinde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.



Alt Görünüm



1. Güneş enerjisi girişi - 1 (Solar giriş - 1)
2. Güneş enerjisi girişi - 2 (Solar giriş - 2)
3. AC girişi (Şebeke girişi)
4. AC çıkışı
5. Topraklama
6. Kuru kontak (Dry contact)
7. RS485 haberleşme portu
8. RS232 haberleşme portu
9. Batarya girişi (Akü girişi)
10. Güç açma / kapama düğmesi

Sistem Şeması



+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