

11kW 48V Plus 230Vac Çıkış

Özellikler

- * Çift AC çıkışı (Dual AC output)
- * Dahili 2 MPPT (Çift panel girişi yönetimi)
- * 6 üniteye kadar paralel bağlanabilme özelliği
- * 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
- * Maksimum 500Vdc PV girişi
- * Dahili MPPT 140A/160A
- * Bataryasız çalışabilme özelliği
- * Zorlu ortamlar için çıkarılabilir toz kapağı
- * WiFi uzaktan izleme (isteğe bağlı)
- * Çoklu çıkış önceliği desteği: SUB, SBU, SUF
- * Batarya performansını optimize etmek ve ömrünü uzatmak için EQ (dengeleme) fonksiyonu

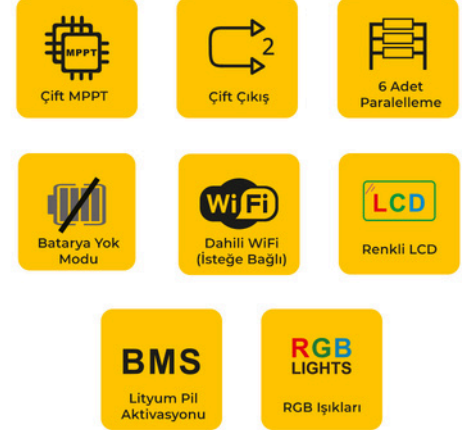


Çalışma Modu

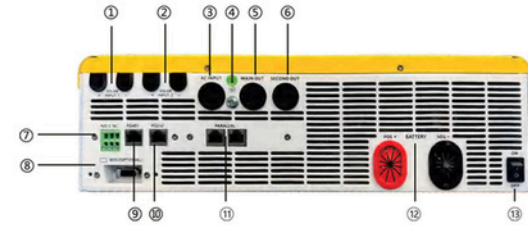


MODEL	48V 11kW (PLUS)
Kapasite	11kVA / 11kW
Maksimum PV (Güneş Paneli) Giriş Gücü	11kW
Çift AC Çıkış Fonksiyonu	EVET
Maksimum Ana Çıkış Gücü	11kVA / 11kW
Maksimum İkinci Ana Çıkış Gücü	5.5kVA / 5.5kW
Maksimum Toplam Çıkış Gücü	11kVA / 11kW
Paralel Bağlanabilirlik	EVET (Maks. 6 Adet)
Lityum Batarya Haberleşmesi	EVET (RS485)
Lityum Batarya Aktivasyonu	EVET (Güneş Paneli veya Şebeke Tarafından)
Dahili WiFi	Isteğe Bağlı
GİRİŞ	
Nominal Voltaj	230VAC
Kabul Edilebilir Voltaj Aralığı	170 - 280VAC (Kişisel Bilgisayarlar İçin); 90 - 280VAC (Ev Aletleri İçin)
Frekans	50 / 60 Hz (Otomatik Algılama)
ÇIKIŞ	
Nominal Voltaj	220 / 230VAC
Deşarj / Demeraj Gücü (Anlık Yüksek Yük Kapasitesi)	22.000VA
Frekans	50 / 60 Hz
Dalga Formu	Saf (Tam) Sinüs Dalga
Aktarım Süresi	10ms (Kişisel Bilgisayarlar İçin); 20ms (Ev Aletleri İçin)
Maksimum Verimlilik (Güneş Panelinden İnvertöre)	94%
Maksimum Verimlilik (Bataryadan İnvertöre)	93%
Aşırı Yük Koruması	5.5s@ >= 140% Yük; 10.5s@ 110% ~ 140% Yük
Tepe Faktörü	3 : 1
Kabul Edilebilir Güç Faktörü	0.6 ~ 1 (İndüktif veya Kapasitif)
BATARYA	
Batarya Voltajı	48Vdc
Maksimum Deşarj (Boşaltma) Akımı	220A
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	27A x 2
Maksimum Güneş Enerjisi Şarj Akımı	160A
Maksimum AC (Şebeke) Şarj Akımı	120A
Maksimum Şarj Akımı	160A
FİZİKSEL	
Boyutlar (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	544,5 x 414,5 x 123
Paket Ölçüleri (Derinlik x Genişlik x Yükseklik) mm	637 x 495 x 214
Net Ağırlık (kg)	16,3
Bürüt Ağırlık (kg)	18,4
Haberleşme Portu	WiFi / RS485 / Kuru İletişim
LCD	EVET
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

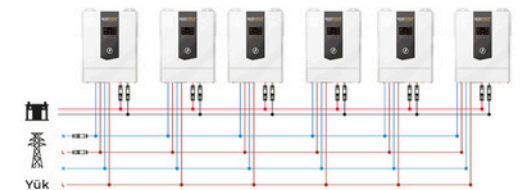


1. Güneş enerjisi girişi - 1 (Solar giriş - 1)
2. Güneş enerjisi girişi - 2 (Solar giriş - 2)
3. AC girişi (Şebeke girişi)
4. Topraklama
5. AC Ana çıkış (AC Main output)
6. AC İkinci çıkış (AC Second output)
7. Kuru kontak (Dry contact)
8. WiFi (İsteğe bağlı)
9. RS485 haberleşme portu
10. RS232 haberleşme portu
11. Paralel bağlantı
12. Batarya girişi (Akü girişi)
13. Güç açma / kapama düğmesi

RGB Işık Göstergesi



Paralel Bağlantı



+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