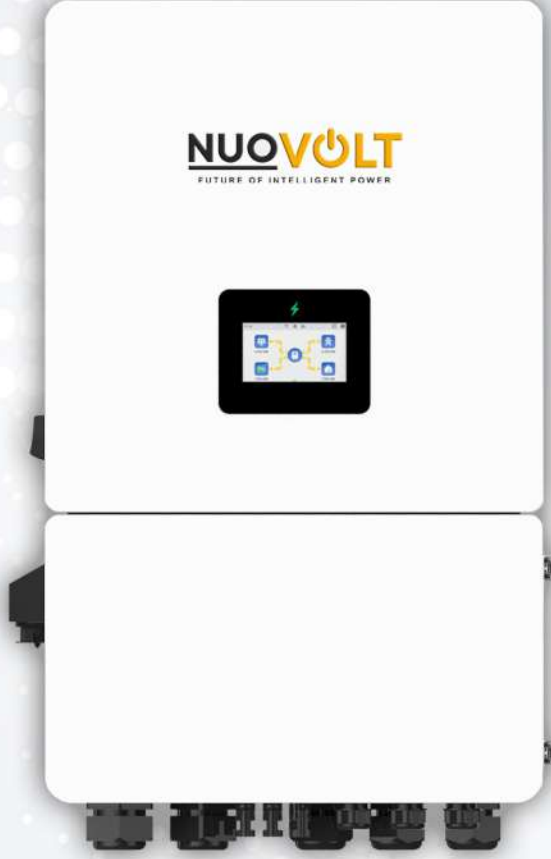


NUO HS15KLV/HS20KLV HİBRİT ON-GRID İNVERTER

Uygulama: Konut ve Küçük Ölçekli Ticari/Endüstriyel Alanlar



ÜÇ
FAZLI
& LV
BATARYA



Mükemmel Performans

- Maks. 30 kW PV giriş gücüne sahip 3 MPPT
- 20 A PV giriş akımı ile yüksek güçlü modül desteği
- 380 A'e kadar maks. şarj/deşarj akımı
- 45 A maks. şebeke geçiş akımı



Yüksek Esneklik

- 40-60V Lityum veya Kurşun-asit akü desteği
- 3 Fazlı dengesiz çıkış: Güneş enerjisi öz tüketim oranını artırır
- Akıllı yük/jeneratör/AC Bağlantısı (AC Coupling) desteği
- Şebekeye bağlı ve şebekeden bağımsız (off-grid) çalışma için maksimum 9 üniteye kadar paralel bağlantı



Akıllı Bakım

- Kullanımı kolay, 4,3 inç renkli LCD dokunmatik ekran
- Pil şarj/deşarj işlemleri için 6 zaman dilimi
- Akıllı yönetim; yerel ve uzaktan izleme



Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP65: İç veya dış mekan kurulumu
- Kurulum kolaylığı sağlayan MC4 PV konnektörleri
- Çoklu dahili koruma özellikleri; isteğe bağlı AFCI, 2.0/RSD ve batarya devre kesici seçenekleri
- Elektrik kesintilerine karşı koruma sağlayan, yedek güç moduna kesintisiz geçiş



+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

HS15K/LV

HS20K/LV

Verim

Maksimum Verim
Avrupa Verimi

PV (Güneş Paneli) Girişi

Maksimum PV Kurulu Gücü
Maksimum Kullanılabilir PV Gücü
Maksimum PV Giriş Gerilimi
Başlangıç Gerilimi

MPPT Çalışma Gerilim Aralığı

MPPT Başına Maksimum Giriş Akımı

MPPT Başına Maksimum Kısa Devre Akımı

MPPT Sayısı

Her MPPT İçin String Sayısı

Batarya Giriş / Çıkışı

Batarya Tipi

Batarya Giriş Sayısı

Nominal Batarya Gerilimi

Batarya Gerilim Aralığı

Maksimum Şarj / Deşarj Akımı

Maksimum Şarj / Deşarj Gücü

Şebeke Giriş / Çıkışı

Nominal AC Çıkış Gücü

Maksimum Görünür AC Gücü

Nominal AC Çıkış Akımı

Maksimum AC Çıkış Akımı

Maksimum Tek Faz Gücü

Maksimum Şebeke Geçiş Akımı

Nominal Gerilim

Nominal Frekans

Güç Faktörü

Toplam Harmonik Akım Bozulması (THDi)

Yedek Güç (Backup) Çıkışı

Nominal AC Çıkış Gücü

Maksimum Görünür AC Gücü

Nominal AC Çıkış Akımı

Maksimum AC Çıkış Akımı

Anlık Maksimum Görünür Çıkış Gücü

Nominal Gerilim

Nominal Frekans

Anahtarlama Süresi

Toplam Harmonik Gerilim Bozulması (THDv)

Jeneratör Girişi

Maksimum Giriş Gücü

Koruma Özellikleri

Koruma Sınıfı

PV Ayırıcı Şalter

Ada Modu Koruması (Anti-Islanding)

Aşırı Akım Koruması

PV Ters Polarite Koruması

Aşırı Gerilim Koruması

Parafudr Koruması

Yalıtım Direnci İzleme

Kaçak Akım Koruması

Dahili Batarya Devre Kesicisi

AFCI 2.0 / Hızlı Kapatma (RSD)

Genel Özellikler

Maksimum Çalışma Rakımı

Koruma Sınıfı (IP)

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

Bağıl Nem

Soğutma Yöntemi

Montaj Şekli

Boyutlar (G x Y x D)

Ağırlık

Kullanıcı Arayüzü ve Haberleşme

Ekran

Haberleşme Arayüzleri

Sertifikalar

Güvenlik

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Şebeke Standartları

Garanti

97.60%
97.00%

40,000W
30,000W

20A/20A/20A
30A/30A/30A

3
1/1/1

1,000V
120V
160V-980V

40,000W
30,000W

20A/20A/20A
30A/30A/30A

3
1/1/1

Lityum-iyon / Kurşun-asit

2*

48V

40V-60V

380A/350A
20,000W/18,000W

380A/380A
20,000W/20,000W

15,000W
16,500VA
3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A
3*25A
8,500W

20,000W
22,000VA
3*30.3A/3*29A/3*27.8A
3*33.3A
8,500W

45A

220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE

50Hz/60Hz

> Nominal güçte 0,99 (Ayarlanabilir 0,8 LD - 0,8 LG)

< Anma gücünde %3

15,000W
16,500VA
3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A
3*25A
200% @ 10s

20,000W
22,000VA
3*30.3A/3*29A/3*27.8A
3*33.3A
150% @ 10s

220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE

50Hz/60Hz

< 10ms (Tipik)

< %100 R Yükte %3

30,000W

Sınıf I

Evet

Evet

Evet

Evet

Evet

DC Tip II, AC Tip II

Evet

Evet

400A, Opsiyonel

Opsiyonel

4.000 m (>2.000 m değer düşümü)

IP65

-25°C~60°C (>45°C'de güç düşümü)

0~100%

Akıllı Soğutma

Duvar desteği

460mm*742mm*266mm

46.5kg

LED+LCD

RS485/CAN (BMS için), RS485 (Sayaç için), DRM'ler, CAN
(paralel bağlantı için), 2*DO, 2*DI, USB (Wi-Fi/LAN için, Opsiyonel)

IEC/EN 62109-1/-2

IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 62920

IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, EN50549-1/10, CEI 0-21

5 Yıl/10 Yıl (isteğe bağlı)

Notlar:

· Çıkış gerilimi ve frekans aralığı, farklı şebeke yönetmeliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

· Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

*: Yalnızca bir set terminal kullanılması durumunda, maksimum batarya şarj/deşarj akımı 250 A ile sınırlandırılacaktır.



+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