

NEUTRON

HYBRID SOLAR INVERTER

HE Serisi

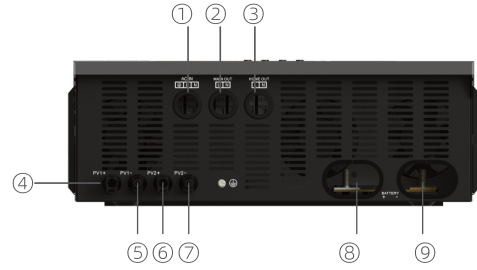


- Şebekeye bağlı, yedeklemeli + şebekeden bağımsız
- Dahili MPPT güneş enerjisi şarj kontrol cihazı
- Geniş PV giriş voltaj aralığı 60-450 VDC
- LCD ayarları üzerinden AC/güneş enerjisi önceliği yapılandırılabilir
- İnverter, batarya olmadan da çalışabilir
- Akıllı pil şarj tasarımı, pil ömrünü optimize eder
- WiFi uygulamasıyla izleme (isteğe bağlı)
- Yüksek verimlilik
- BMS iletişim portu
- Çift AC çıkışı
- Çift MPPT

NTSI-LP1W-HE8K



Arka panel açıklaması



1. AC girişi (Toprak/L/N)
2. AC çıkışı (Ana kritik yük, yedek batarya deşarjını destekler)
3. AC çıkışı (Kritik olmayan yük, AC şebeke bypassı ve fazla güneş enerjisi bu porttan geri beslenebilir.)
4. PV1+ girişi
5. PV1- girişi
6. PV2+ girişi
7. PV2- girişi
8. Akü + Terminali
9. Pil - Terminal

Ev Enerji Depolama Sistemi



NEUTRON

Teknik Özellikler

Model Adı	NTSI-LP1W-HE8K
Pil giriş verileri	
Pil Tipi	Lityum Pil veya Kurşun Asit Pil
Nominal pil voltajı	48 VDC
Float şarj voltajı	54 VDC
Aşırı şarj koruma voltajı	63 VDC
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı	150A
PV giriş verileri	
Maksimum DC giriş gücü	5500W*2
Maksimum DC giriş voltajı	500 V
MPPT Çalışma voltaj aralığı	60-450 V
Başlangıç voltajı	Yaklaşık 70 VDC
Maksimum giriş akımı	18A*2
MPPT numarası	2
AC çıkış parametreleri	
Nominal çıkış görünür gücü	8200W
Maksimum çıkış görünür gücü	>150%, 5s;110%-150% 10s
Nominal çıkış voltajı	220/230/240 Vac ± 5%
Seçilebilir voltaj aralığı	170-280VAC (UPS) 90-280VAC(APL)
Nominal çıkış frekansı	50Hz/60Hz (Otomatik algılama)
Maksimum çıkış akımı	36A
Pile ihtiyaç duymadan çalışır.	EVET
Güneş Enerjisi ve AC Şarj	
Maksimum güneş enerjisi şarj akımı	150A
Maksimum AC şarj akımı	120A
Maksimum şarj akımı	150A
Verimlilik	
Maksimum verimlilik (AC)	>%99,0 (Pil bağlıyken tam yük)
Maksimum verimlilik (Pil)	0.94
Fiziksel	
Boyutlar D*G*Y (mm)	545*402*142
Paket Boyutu D*G*Y (mm)	615*500*250
Net ağırlık (kg)	18
Brüt ağırlık (kg)	19
İletişim Arayüzü	WiFi/RS485(BMS)
Çevre	
Nem	%5 ila %95 arası bağıl nem (yoğuşmasız)
Çalışma sıcaklığı	-10°C~55°C
Depolama sıcaklığı	-15°C~60°C

*Ürün özelliklerinde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.