

Norkven

NMINVEPM ECO Serisi

Akıllı Solar İnvvertör



BLUETOOTH
ARAYÜZÜ



DEĞİŞEBİLİR
FAN



AKÜ YÖNETİM
SİSTEMİ



LCD
PANEL



AKÜ
DENGELEME



NMINVEPM ECO Serisi Akıllı Solar İnvertör

- Çıkarılabilir LCD kontrol modülü ile çeşitli kullanım şekilleri
- Android Uygulaması ile entegre Bluetooth arayüzü
- Akü yönetim sistemi için iletişimci portu (RS-485, CAN-BUS veya RS-232)
- Akü dengeleme ile uzun ömürlü kullanım

- Değiştirilebilir fan ile tasarım
- Kullanıcı dostu LCD panel
- Akü bağımsızlığı (İnvertör akü bağlı olmadan yüklere PV enerjisinden veya şebekeden güç beslemeye devam edebilir.
- AC ve PV'nin aynı anda beraber çalışabilme özelliği

MODEL	NMINV12 S1EPM	NMINV24 S3EPM	NMINV48 S5EPM
Güç	1000VA/1000W	3000VA/3000W	5000VA/5000W
GİRİŞ			
Gerilim	230 VAC		
Seçilebilir Gerilim Aralığı	170-280 VAC (bireysel bilgisayarlar için) 90-280 VAC (ev uygulamaları için)		
Frekans Aralığı	50Hz/60Hz (otomatik algılama)		
ÇIKIŞ			
AC Gerilim Regülasyonu (Akü Mod)	230VAC ± %5		
Aşırı Yük	2000VA	6000VA	10000VA
Verim (Peak)	%90-93		
Transfer Süresi	10 ms (bireysel bilgisayarlar için); 20 ms (ev uygulamaları için)	15 ms (bireysel bilgisayarlar için); 20 ms (ev uygulamaları için)	
Dalga Şekli	Saf sinüs dalga şekli		
AKÜ			
Akü Gerilimi	12 VDC	24 VDC	48 VDC
Şarj Gerilimi	13.5 VDC	27 VDC	54 VDC
Aşırı Şarj Koruması	15.5 VDC	33 VDC	63 VDC
SOLAR ŞARJ & AC ŞARJ			
Solar Şarj Tipi	MPPT		
Maksimum PV Açık Devre Gerilimi	102 VDC	500 VDC	
Maksimum PV Gücü	500 W	4000 W	5000 W
Çalışma Geriliminde MPP Aralığı	17 VDC~80 VDC	120 VDC~450 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı	40A	100 A	
Maksimum AC Şarj Akımı	20A	100 A	
Maksimum Şarj Akımı	50A	100 A	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Boyutlar GxDxY (mm)	225x88x320	300x115x400	
Net Ağırlık (kg)	4.4	9.0	10.0
İletişim Arayüzü	USB	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Kuru kontak	
ÇALIŞMA ORTAMI			
Bağıl Nem	%5 - %95 bağıl nem (yoğunlaşmasız)		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 50°C	0°C - 55°C	
Depolama Sıcaklığı	-15°C - 60°C		