



3 - 5 kVA

VM SERİSİ İNVERTER

HYBRID İNVERTERLER

GENEL ÖZELLİKLER

- Çıkarılabilir LCD kontrol modülü ile çeşitli kullanım şekilleri,
- Android Uygulaması ile entegre Bluetooth arayüzü
- İletişim (RS-485, CAN-BUS or RS-232) for Batarya yönetim sistemi
- Batarya dengeleme ile kullanım ömrünü uzatır
- Değiştirilebilir fan ile tasarlanmıştır
- Kolay kullanım kontrol paneli LCD'li
- Batarya bağımsızlığı Inverter akü bağlı olmadan yüklerle PV enerjisinden veya şebekeden güç beslemeye devam edebilir.



3 - 5 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	VM 3K 450VDC	VM 5K 450VDC
Güç	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	50 Hz/60 Hz (otomatik algılama)	
ÇIKIŞ		
AC gerilim regülasyonu (akü mod)	230VAC \pm %5	
Aşırı yük	6000VA	10000VA
Verim (peak)	93%	
Transfer süresi	15 ms (bireysel bilgisayarlar için); 20 ms (ev uygulamaları için)	
Dalga şekli	Saf sinüs dalga şekli	
AKÜ		
Akü gerilimi	24 VDC	48 VDC
Şarj gerilimi	27 VDC	54 VDC
Aşırı şarj koruması	33 VDC	63 VDC
SOLAR ŞARJ & AC ŞARJ		
Solar şarj tipi	MPPT	MPPT
Maksimum PV açık devre gerilimi	500 VDC	
Maksimum PV gücü	4000 W	5000 W
Çalışma geriliminde MPP aralığı	120 VDC ~450 VDC	
Maksimum solar şarj akımı	80 A	80 A
Maksimum AC şarj akımı	60 A	60 A
Maksimum şarj akımı	80 A	80 A
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Boyutlar GxDxY (mm)	115x300x400	115x300x400
Net ağırlık (kg)	9.0	10
İletişim arayüzü	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Kuru kontak	
Bağıl nem	%5 - %95 bağıl nem (yoğunlaşmasız)	
Çalışma sıcaklığı	0°C - 55°C	
Depolama sıcaklığı	-15°C - 60°C	