



1-3-5 kVA

V SERİSİ İNVERTER

HYBRID İNVERTERLER

GENEL ÖZELLİKLER

- Tam sinüs çıkışlı inverter
- Eysel ve kişisel uygulamalar için seçilebilir giriş voltaj aralığı
- Uygulamalara göre seçilebilir şarj akımı
- LCD üzerinden ayarlanabilir AC/Solar öncelik sıralaması
- Şebeke ve-veya jeneratör ile çalışmaya uyumlu
- Enerjilendirildiğinde otomatik başlama fonksiyonu
- Aşırı yük ve kısa devre koruması
- Yüksek akü performansı için özelleştirilmiş akü şarj kontrol sistemi
- Cold start özelliği



1 - 3 - 5 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	VTS1000	VM1000	VTS3000	VMPTS3000	VTS5000	VMPTS5000
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	50 Hz/60 Hz (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)					
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	16 VDC		32 VDC		63 VDC	
SOLAR ŞARJ & AC ŞARJ						
Solar şarj tipi	PWM	MPPT	PWM	MPPT	PWM	MPPT
Maksimum PV açık devre gerilimi	55 VDC	102 VDC	80 VDC	102 VDC	105 VDC	145 VDC
Maksimum PV gücü	600 W	500 W	1200 W	1000 W	2400 W	3000 W
Çalışma geriliminde MPP aralığı	15-18 VDC	17~80 VDC	30-32 VDC	30~80 VDC	60-72 VDC	60 ~ 115 VDC
Maksimum solar şarj akımı	50 A	40 A	50 A	40 A	50 A	60 A
Maksimum AC şarj akımı	20 A	20A	25A	25A	60 A	60 A
Maksimum şarj akımı	50 A	60A	70 A	60 A	110 A	120 A
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
Boyutlar GxDxY (mm)	225x88x320		334x100x285		300x100x440	
Net ağırlık (kg)	4.4		6.3	6.5	8.5	9.7
İletişim arayüzü	USB					
Bağıl nem	%5 to %95 bağıl nem (yoğunlaşmasız)					
Çalışma sıcaklığı	-10°C to 50°C					
Depolama sıcaklığı	-15°C to 60°C					

