

µINVERT

YÜKSEK PERFORMANSLI EVİRİCİ

µINVERT Yüksek Performanslı Eviricileri, aküden beslenerek 220V sinüzoidal alternatif gerilim üretmek üzere tasarlanmıştır.

Çıkış dalgı şekli, 20kHz'de sentezlenen yüksek nitelikte sinüştür.

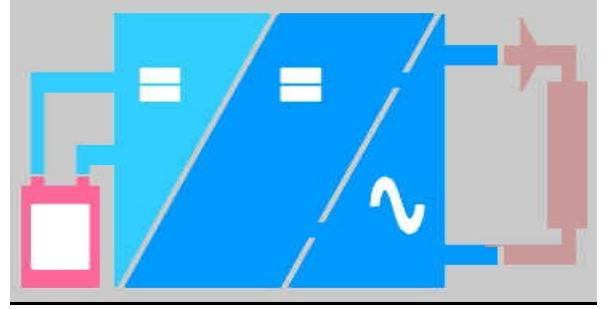
Yüksek verimde **true-on-line** kipinde çalışan cihazın giriş ve çıkış potansiyelleri birbirinden tamamen yalıtımlıdır.

Çıkış geriliminin ve akımının **true-rms** değerleri her yarım periyotta (10ms) 200 nokta üzerinden ölçölüp, hesaplanır ve aşırı yük/kısadevre kriterlerine göre koruma değerlendirmesi yapılır. Giriş batarya gerilimi ve ara gerilim, düzenli olarak denetlenen diğer büyüklüklerdir

Mikrodenetleyicinin yüksek işlem gücü ayrıca

- Yüksek süratte iletişime (1 RS232 + 1 RS485) ve
- 2 veya daha fazla cihazın paralel çalışmasına (n+1 redundant)

olarak sağlayacak kapasitededir.

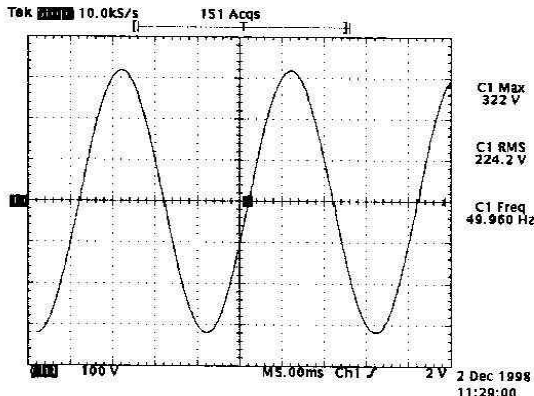


YÜKSEK PERFORMANSLI EVİRİCİ

Çıkış katı, kapasitif yükleri de sorunsuz devreye alabilmek için, nominal çıkış akımının 3 katına kadar kademeli olarak aşırı yüklenmeye izin verir ve elektronik kısadevre korumalıdır.

%110 yükte sürekli, %150 yükte 30 saniye, %175 yükte 1 saniye, %200 yükte 300 milisaniye, %250 yükte 200 milisaniye ve %300 yükte 100 milisaniye çalışmaya izin verilir.

Uygulama alanı olarak, aküden yüksek kalitede şebeke gerilimi üretilmesi istenen tüm uygulamalar sayılabilir.



48V akü girişli ve doğal soğutmalı 550VA'lık prototip tüm testlerden başarıyla geçmiştir. 24V ve 12V akü giriş modelleri için, tasarım çalışmaları halen sürmektedir.

Akü gerilimi, düşük gerilim sınırının altına düştünde(38V)/aşırı gerilim sınır değerine ulaştığında(68V), kendiliğinden kapanma; tanımlı bir histeresis değeri kadar üstüne çıktığında(+3V)/altına indiğinde(-4), tekrar kendiliğinden devreye girme gibi

özellikler standard korumalar arasındadır.

Cihazın tüm işletme parametreleri seri kanal üzerinden değiştirilebilir/okunabilir. Windows NT® ortamı için gerekli yazılım hazırdır.

Cihaz üzerinde açma/kapama mikroanahtarı ve görsel uyarı olarak iki adet çift renkli LED bulunmaktadır.

Boyutlar : 120mm(En)*200mm(Derinlik)*300mm(Yükseklik)

Ağırlık : 2.5 kg