

MTI1000 MODULAR UPS

600kVA

Yüksek Verim (%96'ya varan)

Tamamen Dijital Kontrol

Lityum Akü Desteği



MTI Serisi modüler online UPS, 4U yüksekliğinde 100kW güç modüllerinin en yüksek güç yoğunluğunu sağlar, 5 ünite maksimum 3MW'a kadar kapasite için paralelleştirilebilir.

BMS sisteminin haberleşmesi ile MTI serisi, hücre voltajı ve hücre sıcaklığı gibi Lityum akü bilgilerini sağlar.

UYGULAMA

Her türlü orta ve büyük veri merkezi, ağ sunucuları, kontrol sistemi, hassas aletler, iletişim sistemi vb.

GENEL ÖZELLİKLER

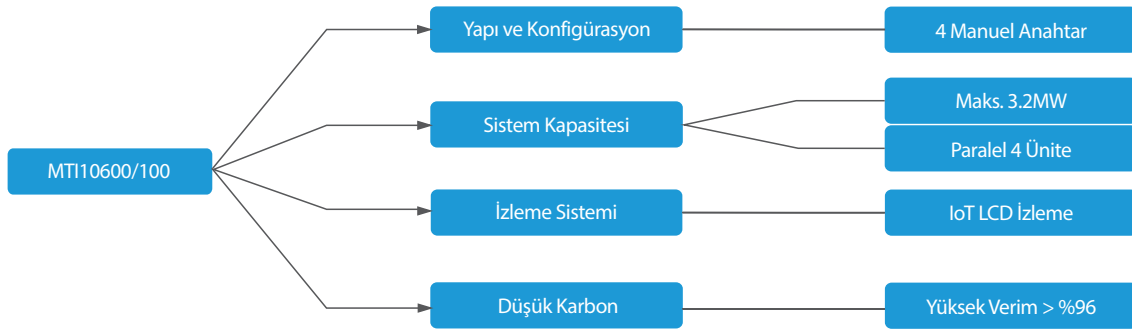
- 96'ya varan yüksek verimlilik
- Lityum akü desteği
- Güç genişletme ve yedekleme süresi genişletme için kolay esnek ve daha fazla enerji tasarrufu
- Modüler tasarım, 30 adede kadar güç modülü paralel çevrimiçi çalışırken değiştirilebilir N+X yedeklilik
- Yüksek güç yoğunluğu
- BMS lityum akü verileri, ilgili protokol seçildikten sonra UPS ekranında görülebilir
- Grafik ekranlı 10" dokunmatik renkli LCD ile kullanıcı dostu arayüz, sezgisel bilgiler ve kullanım kolaylığı
- Güvenlik için çok yönlü algılama ve izleme sistemi

YÜKSEK YOĞUNLUKLU, MODÜLER, ÖLÇEKLENEBİLİR

- Yüksek güç yoğunluğu, 600kW için ayak izi 1,1m2, güç yoğunluğu 545kW/m2, değerli veri merkezi alanından tasarruf sağlar
- 100kVA'dan 3MW'a kadar ölçeklenebilir, paralel olarak maksimum 30 güç modülü

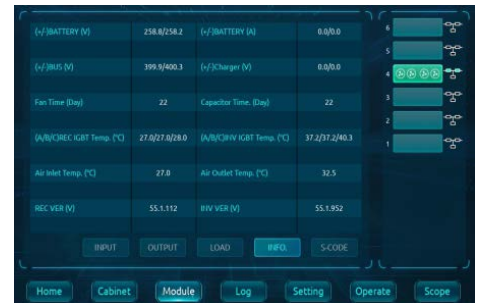


Paralel 4 ünite



KULLANICI DOSTU ARAYÜZ

Kullanıcıların daha kolay görüntüleyebileceği alarmlar, durum verileri ve talimatlar hakkında grafik ve metin tabanlı bilgiler sunar. Bunun yanında IoT uygulaması ve akıllı izleme için 10 inç renkli dokunmatik LCD ekrandan daha güvenli çalışma sağlar.



ETKİ YAPI TASARIMI

Bu Modüler UPS serisi, kolay bakım ve yedeklilik için tasarlanmış, çalışırken değiştirilebilir güç modülü ve bypass ve izleme modülleri ile donatılmıştır. 4U yüksekliğindeki modülde 100kVA güç kapasitesi, çeşitli iletişim portu entegre edilmiş bypass modülü ile birleştirilmiştir.



Güvenilir Performans

3 seviyeli invertör, tamamen dijital kontrol, >0,99 giriş güç faktörü, <%3 giriş THDi, >%96'ya ulaşan genel verimlilik

Küçük Boyut Büyük Kapasite

Daha büyük veri merkezi uygulama sahasını karşılamak için genişletilmesi kolay yüksek güç yoğunluğu

Dört Kesici

Daha sonra tasarruf etmek için giriş, bypass, çıkış ve bakım bypass anahtarları ile donatılmıştır.



Kabin Çeşitleri

6 yuvalı kabin, farklı proje gereksinimleri ve oda alanının sınırı için esnek konfigürasyon.

Çeşitli Veri Aktarım Portu

RS485, USB, CAN, programlanabilir kuru kontak ve SNMP kartı gibi yeterli portlar.

• Yükte kesinti olmadan ve modülü çıkarmaya gerek kalmadan yazılım yüklemeye ve yükseltme



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		MTI10600/100
Sistem kapasitesi		600kVA
Güç modülü kapasitesi		TPM100X1 (100kVA/100kW)
GİRİŞ		
Çift giriş		Opsiyonel
Faz		3F+N+T, 380/400/415VAC (faz-faz)
Frekans		50/60Hz
Gerilim aralığı		323~478Vac (faz-faz), tam yük; 323V~138Vac (faz-faz), yük min faz gerilimine göre doğrusal olarak azalır
Frekans aralığı		40Hz/70Hz
Giriş güç faktörü		> 0.99
THDi		< %3 @ %100 doğrusal yük
BYPASS		
Nominal gerilim		380/400/415VAC (faz-faz)
Nominal frekans		50Hz/60Hz
Giriş gerilim aralığı		Ayarlanabilir, varsayılan -20% ~ +15% Üst limit: +%10, +%15, +%20, +%25 Alt limit: -%10, -%15, -%20, -%30, -%40
By-pass frekans aralığı		Ayarlanabilir, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz
Bypass aşırı yük		%110 uzun süreli çalışma; 5 dakika için %110 ~ %125; 1 dakika için %125 ~ %150; 1 saniye için %150 ~ %400; 200 ms'den kısa süre için >%400
ÇIKIŞ		
Nominal gerilim		380/400/415VAC (faz-faz)
Nominal frekans		50/60Hz
Çıkış güç faktörü		1.0
Gerilim regülasyonu		± %1
Gerilim THD		< %1, Doğrusal yük, < %5, Doğrusal olmayan yük
İnvertör aşırı yüklenmesi		1 saat için < %110; 10 dakika için %110~%125; 1 dakika için %125~%150; 200 ms için > %150
Frekans hassasiyeti		± %0.1
AKÜ		
Gerilim		±180 ~ 288VDC 30 ~ 32 adet 0,7'ye düşürülür 34 ~ 36 adet 0,8'e düşürülür 38 adet 0,9'a düşürülür 40 ~ 48 adet
Gerilim hassasiyeti		± %1
Şarj gücü		%15'e kadar * Çıkış aktif gücü
SİSTEM		
Verim	AC Mod	> %96
	Akü Mod	> %95
Ekran		LED+ Renkli dokunmatik LCD ekran
Arayüz		RS485, USB, CAN, Programlanabilir Kuru Kontak, 2 Akıllı yuva
Opsiyon		SNMP Kartı, AS400 Kartı, Paralel kit, çift giriş kiti, SPD, LBS, GSM
Sıcaklık		Çalışma: 0~40°C Depolama: -40~70°C
Bağıl nem		0~95% (yoğunlaşmasız)
Gürültü seviyesi		75dB @ %100 yük, 70dB @ %45 yük
Yükseklik		<1000m. 1000 ~ 2000m içinde, her 100m artış için %1 güç azalması
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Boyutlar (HxWxD)	Kabin	2000 x 1000 x 1100
	Güç modülü	174 x 440 x 794.5
Net ağırlık (kg)	Kabin	500
	Güç modülü	50