

MTW300 MODÜLER UPS

30-300kVA

Akıllı Uyku Teknolojisi

Grafik LCD Ekran

DSP Kontrol



MTW300 Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 30 ile 300kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Büyük veri merkezleri ve hassas elektronik cihazlar için en uygun güç çözümleri sunmaktadır. Az yer kaplayan paralelenebilir tasarımı sayesinde 2 m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı sağlar. Rack tipi tasarımı, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, 10 inç grafik dokunmatik ekran, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-aging), akıllı şarj yönetimi gibi özellikleri ile öne çıkmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- N + x yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable, bypass ve güç modülü özelliği
- Harici ikinci giriş özelliği
- Sadece 2u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle 2m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı
- Sadece 2u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle tek bir kabinde 300kVA güç
- Yüksek verimli ve çevreci özellikler: AC/AC verim > %96, giriş güç faktörü > 0.99 ve giriş THDI < %3

- DSP kontrolün sağladığı kararlı ve güvenli çalışma
- Yüksek performans ve küçük boyut sağlayan IGBT modül
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Güç kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yük testi seçeneği (self aging mode)
- Enerji tasarrufu ve sistemin hizmet süresini uzatmak için uyku modu (smart sleeping mode)
- Akü ömrünü uzatan akıllı akü yönetimi sistemi
- Şebeke yokken Ups'in aküden başlatılabilme özelliği (cold start)
- Arıza bulmayı kolaylaştıran otomatik hata ve bilgi kayıt özelliği
- IoT fonksiyonu
- Kullanıcı tarafından programlanabilen kuru alarm röle kontakları
- Kullanımı kolaylaştıran 10 inç renkli dokunmatik ekran
- Opsiyonel 30A şarj modülü (Uzun süreli yedeklemeli uygulamalar için)



GÜÇ MODÜLÜ ÖN GÖRÜNÜŞ



GÜÇ MODÜLÜ ARKA GÖRÜNÜŞ

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTW3300/30	
Kapasite	300kVA/300kW	
GİRİŞ		
Faz	3F+N+PE	
Nominal gerilim	380V/400V/415VAC (faz-faz); 220/230/240VAC (faz-nötr)	
Nominal frekans	50Hz / 60Hz	
Giriş güç faktörü	> 0.99	
THDI	THDi < %3 @ %100 doğrusal yük	
Gerilim aralığı	304 ~ 478Vac (faz-faz) tam yük; 304 ~ 228Vac (faz-faz) güç, %100'den %75'e kademeli olarak düşürülür	
Frekans aralığı	40Hz~70Hz	
AKÜ		
Gerilim	± 240 VDC	
Şarj kapasitesi	%20 Çıkış Gücü	
Şarj hassasiyeti	± 1%	
BYPASS		
Nominal gerilim	380/400/415VAC (faz-faz) 220/230/240VAC (faz-nötr)	
Gerilim aralığı	Aralık: -%40 - +%25, Ayarlanabilir, varsayılan -%20 ~ +%15	
Aşırı yük	%110, uzun süreli çalışma; %110 < %125, 5 dakika; %125 < yük < %150, 1 dakika; > %150, 1 saniye	
İNVERTÖR		
Nominal gerilim	380/400/415VAC (faz-faz); 220/230/240VAC (faz-nötr)	
Nominal frekans	50Hz / 60Hz	
Çıkış güç faktörü	1	
Gerilim hassasiyeti	± %1.0	
Yük tepkisi	< %5 (20% - 80% -20% adım yükü)	
Toparlanma süresi	< 20ms (0% - 100% -0% adım yükü)	
Gerilim THD	< %1 (doğrusal yük), < %5 (IEC 62040-3'e göre doğrusal olmayan yük)	
Aşırı yük	Ayarlanabilir, ±0,5 Hz/S - ±%3 Hz/S, varsayılan ±0,5 Hz/S	
Frekans hassasiyeti	%0.1	
Senkronizasyon penceresi	Ayarlanabilir, ±0,5 Hz - ±%5 Hz, varsayılan ±3 Hz	
Çıkış voltajı değişim hızı	Settable, ±0.5Hz/S - ±3%Hz/S, default ±0.5Hz/S	
Faz hassasiyeti	120° ± 0.5°	
SİSTEM		
Verim	Normal mod ≥ %96; Akü mod ≥ %96	
Ekran	LED + 10 inç dokunmatik LCD	
Sertifikasyon - Güvenlik	IEC62040-1, IEC60950-1	
Sertifikasyon - EMS	IEC62040-2, IEC60950-4-2 (ESD); IEC61000-4-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (ani dalgalanma)	
IP sınıfı	IP20	
Konfigürasyon	USB, RS232, RS485, Kuru kontak, Cold start, Hava filtresi	
Opsiyon	SNMP kart, AS400 kart, Paralel kit, SPD, LBS	
Çevre	0-40°C (çalışma); -25°C ~ 70°C (depolama); 0-95% (Nem, yoğunlaşmaz)	
Gürültü seviyesi @1m	65dB @ %100 yük, 62dB @ %45 yük	
Boyutlar	Kabin (GxDxY) mm	600x1000x2000
	Modül (GxDxY) mm	440x555x85 (2U)
Ağırlık (kg)	Kabin	260
	Modül	23
Güç modülü nominal kapasitesi	30kW	