

MTW MODÜLER UPS

25-180kVA

Esnek Yapılandırma

Akıllı Uyku Teknolojisi

Grafik LCD Ekran



GENEL ÖZELLİKLER

Rack Tipi Tasarım

19" standart rack kabinler ile uyumlu, sunucular ile entegre olmaya uygun modüler tasarım

Esnek Yapılandırma

Sistemi 1/1, 3/1 veya 3/3 olarak yapılandırılabilir

Yüksek Güç Yoğunluğu

2U yüksekliğinde ki 25/30kVA (25/30kW) güç modülleri ile daha az yer kaplama, güç arttırımı için kolaylık

Veri Merkezleri için Bütünleşik Çözüm

Akü kabini ve PDU ile bütünleşmiş UPS veri merkezleri için mükemmel bir çözüm sunar



Akıllı Uyku Teknolojisi

Sistem verimliliğini arttırmak için bazı güç modülleri kapatılır

Akıllı Şarj Yönetimi

Sistem bütün şarj ve deşarj süreçlerini akıllıca kontrol eder, akü ömrünü etkili bir şekilde uzatır.

Kendini Test Özelliği

Dahili enerji dolaşımı tekniği sayesinde sistem sadece %10'dan az güç harcayarak, tam yükte çalıştırılıp test edilebilir.

Kullanıcı Dostu Arayüz

Kullanıcı için kullanım kolaylığı sağlayan daha fazla bilgiyi aynı anda gösterebilen 10" renkli dokunmatik grafik panel ve IoT fonksiyonu

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTW100/25X1	MTW120/30X1	MTW150/25X1	MTW180/30X1
Kapasite	100kVA/100kW	120kVA/120kW	150kVA/150kW	180kVA/180kW
Güç modülü kapasitesi	TPW25 (25kVA/25kW)	TPW30 (30kVA/30kW)	TPW25 (25kVA/25kW)	TPW30 (30kVA/30kW)
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			
Alırı 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	%110, 1 saat; %125, 10 dakika; %150, 1 dakika; >%150, 200ms			
Frekans hassasiyeti	0.1%			
Senkronizasyon penceresi	Ayarlanabilir, ±0,5 Hz - ±%5 Hz, varsayılan ±3 Hz			
Çıkış voltajı değişim hızı	Ayarlanabilir, ±0,5 Hz/S - ±%3 Hz/S, varsayılan ±0,5 Hz/S			
Faz hassasiyeti	120° ± 0.5°			
SİSTEM				
Verim	Normal mod ≥ %96; Akü mod ≥ %96			
Ekran	LED + 7 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, yoğunlaşmasız)			
Gürültü seviyesi @1m	65dB @ %100 yük, 62dB @ %45 yük			
Boyutlar	Kabin (GxDxY) mm	482x816x796 (18U, tekerlekler dahil değildir)		482x816x1018 (23U, tekerlekler dahil değildir)
	Modül (GxDxY) mm	440x678x85 (2U)		
Ağırlık (kg)	Kabin	113		132
	Modül	23		