



+Power Modular UPS



• Yüksek verimli çift çevrim dönüştürme teknolojisi

+Power Modüler UPS, çift çevrim teknolojisi ile uygulanarak %50 yükte %94,5'in üzerindeki yüksek performansına ulaşılır. Genel Toplam Sahip Olma Maliyetini (TCO) önemli ölçüde azaltır).

• Yüksek Güç Yoğunluğu

DSP kontrolü, yüksek performansla gelişmiş bir çözüm sunar. Modüler tasarım ve paralel teknolojiyle entegre edilen +Power, gelecekteki güç genişletmeyi basitleştirir.

• Yüksek Güç Faktörü (kVA=kW)

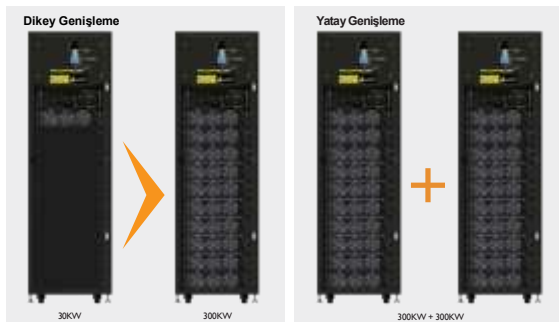
+Power Modüler UPS, işlev açısından kritik yüklerle maksimum güç kapasitesi sağ layarak birim çıkış gücü (kVA=kW) sağ lar. En yeni sunucuların gereksinimlerini karşılar ve BT yatırımını her kuruşla optimize eder.

• Modüler tasarım MTTR'yi azaltır

Güç modülü, STS modülü ve akü modülünde modüler tasarım uygulanmıştır. Düşük MTTR (Ortalama Onarım Süresi) ile bakım ve değ iştirmeyi kolaylaştıracaktır..

• Güç garantisi için N+1 veya N+X paralel yedekleme

Öçeklenebilir mimari, tek bir raf muhafazasında 30KVA'dan 300KVA'ya dikey olarak genişleyerek ve N+1 veya N+X elde ederek güç taleplerini karşılamak için maliyet giderlerini optimize etmenize olanak tanır aynı rafta yedeklilik. +Güç ayrıca 1+1 kabin paralel çalışmasıyla yatay genişlemeyi de destekler.



• Kurulum ve bakım kolaylığı

Dahili bakım bypass'ı, UPS bakımı sırasında kritik yüklerle sürekli güç sağ lar. Ayrıca kurulum ve bakımı kolaylaştırmak için tüm panel kontrolü ve konektörlere önden erişilebilir.

• Esnek akü konfigürasyonu farklı uygulamalara kolaylık sağlar

Akü sayıları esnek bir şekilde ayarlanabilir. Farklı güç taleplerine uyarlayarak ve sistemin yedekleme süresini değiştirebilir. Akü voltajı grup başına 32 ila 40 adet arasında ayarlanabilir.

• STS'de yedek güç kaynağıyla son derece güvenilir çalışma

+Power Modüler UPS, STS'de 2 güç kaynağ ı sağ layarak kapanma riskinin olmamasını sağ lar.

• Kullanıcı tarafından ayarlanabilen şarj akımı

+Power Modüler UPS, her güç modülü için maksimum 8A veya 6A şarj akımı sağ lar ve ihtiyaca göre kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

• Yüksek aşırı yük kapasitesi

+Power Modüler UPS, 60 dakika boyunca %110 aşırı yük, 10 dakika boyunca %125 aşırı yük ve 1 dakika boyunca %150 aşırı yükte çalışmayı destekler.

• Kolay yönetim için grafik 5,7 inç LCD tasarım

Kolay yönetim için tasarlanan 5,7" grafik LCD ekranın sezgisel tasarımı, tanımlanmış ve gelişmiş konfigürasyonun okunabilirliğ ini artırır.

• İsteğe bağlı 10" dokunmatik LCD panel



+Power Modular UPS Teknik Özellikler

MODEL	+Power 30U-90HV	+Power 42U-120HV	+Power 30U-120HV	+Power 30U-180HV	+Power 42U-200-20KHV	+Power 42U-210HV	+Power 42U-300HV
FAZ	3-Faz Giriş / 3-Faz Çıkış						
KABİNET KAPASİTESİ *	90 KW	120 KW	120 KW	180 KW	200 KW	210 KW	300 KW
AKÜ TİPİ	Dahili Akü			Harici Akü			
TEK GÜÇ MODÜL KAPASİTESİ	30KVA / 30KW		30KVA / 30KW		20KW	30KVA / 30KW	30KVA / 30KW
MAKS. GÜÇ MODÜL SAYISI	3	4	4	6	10	8	10
GİRİŞ							
Gerilim	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3F+N)						
Gerilim Aralığı	305 - 478 VAC @ 100% Yük; 208 - 478VAC @ <70% Yük						
Frekans	50/60Hz (Otomatik Algılama)						
Frekans Aralığı	40Hz -70Hz						
Güç Faktörü	> 0.99 @ 100% Yük , >0.98 @ 50% Yük						
Harmonik(THDi)	< 3% @ 100% Yük						
ÇIKIŞ							
Gerilim	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3F+N)						
Gerilim Regülasyonu	±1% (Dengeli Yük) ; ± 2%(Dengesiz Yük)						
Frekans	50/60Hz						
Frekans Aralığı	46Hz - 54Hz veya 56Hz - 64Hz						
Aşırı Yük Kapasitesi	110% yükte 1 saat, 125% yükte 10 dk.; 150% yükte 1dk, 200msn >150% yükte						
Harmonik	≤ 2% THD (Doğrusal Yük) ; ≤ 4% THD (Doğrusal Olmayan Yük)						
Verimlilik	94,5%						
AKÜ / ŞARJÖR							
Nominal Gerilim	+/- 216V (12V x 36 adet)						
Maksimum Gerilim	+/- 240V (12V x 40 adet)						
Minimum Gerilim	+/- 192V (12V x 32 adet)						
Tampon Şarj Gerilimi	2.25V / Hücre						
Boost Şarj Gerilimi	2.35V / Hücre						
Sıcaklık Kompanzasyon	Evet						
Maksimum Şarj Akımı (Güç Modülü Başına)	8A	30KW Güç Modülü için 8A 30KW Güç Modülü için 6A			6A	8A	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Kabinet Boyutları (D x G x Y) mm	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010		
Net Ağırlık (Kg)	675	932	335 veya 333	437.5 veya 434.5	611	549	620
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER							
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C						
Bağıl Nem	< 95 % yoğunlaşmaz						
Rakım	<1000m Nominal güç için						
IP Koruma Sınıfı	IP 20						
YÖNETİM							
RS-232/USB	Windows ² 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows ² 7/8/10, Linux ve MAC						
SNMP (Opsiyonel)	SNMP yöneticisinden ve web tarayıcısından güç yönetimi						
STANDARTLAR							
Güvenlik	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1						
EMC	IEC/EN 62040-2 Kategori C3						

* Sıcaklık 30°C'nin üzerinde olduğunda, çıkış güç faktörü 31°C ~35°C'de 0,9 ve 36°C ~40°C'de 0,8 olacak şekilde azaltılacaktır.

** Bir akü modülü, bir tepside 10 adet 12V/7Ah veya 12/9Ah sızdırmaz kurşun asit akü içerir. Tam bir akü seti 4 akü modülü içerir.

*** UPS, yüksekliğin 1000 m'nin üzerinde olduğu bir yere kurulum veya kullanılırsa, çıkış gücü her 100 m'de yüzde bir oranında azaltılmalıdır.

Ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Model	Tanım	Boyutlar DxGxY(mm)	Ağırlık(kg)
PM-20HV	3P/3P 20KVA / 20KW Güç Modülü	736.5 x 490 x 133 (3U)	34
PM-30HV	3P/3P 30KVA / 30KW Güç Modülü	736.5 x 490 x 133 (3U)	34.5
Akü Modülü	10 adet 12V 9Ah akü	710 x 107 x 154	26