

POWERPACK PLUS SERİSİ

6/10 kVA

1:1
FAZ

ONLINE UPS



VERİ MERKEZİ



ACİL DURUM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



UPS ONLINE



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVIS

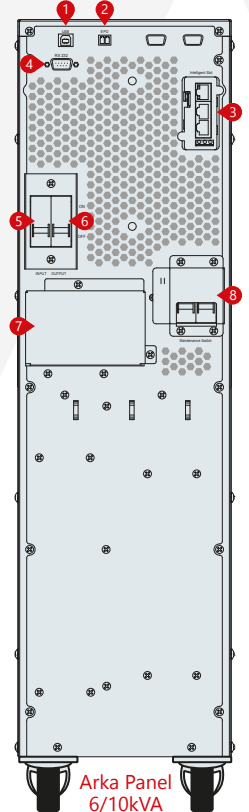
ÖZELLİKLER

- N+X Paralleleme Özelliği
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Akım Harmoniği: <3%
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı: 110-300VAC
- Geniş Giriş Frekans Aralığı
- Jeneratör Uyumluluğu
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- Açılışta Kendini Test Etme
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO)
- Standart RS232/USB Haberleşme Portu
- SNMP Kart/Röle Kartı (Opsiyonel)



DETAYLAR

1. USB Portu
2. EPO Portu
3. Akıllı Slot (Opsiyonel)
4. RS232
5. Giriş Sigortası
6. Çıkış Sigortası
7. Terminal
8. Bakım Bypass Anahtarı



Arka Panel
6/10kVA

SERTİFİKALAR



POWER
FORLIFE

MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları

MODEL		
Kapasite	6kVA / 5400W	10kVA / 9000W
GİRİŞ		
Giriş Gerilim	220 / 230 / 240 VAC	
Çalışma Voltaj Aralığı	110 - 300 VAC	
Frekans Aralığı	50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 54-66 Hz (Otomatik Algılama)	
Güç Faktörü	≥0,99	
Bypass Voltaj Aralığı	Max. Gerilim: 220V: +%25 (Opsiyonel +%10, +%15, +%20), 230V: +%20 (Opsiyonel +%10, +%15) 240V: +%15 (Opsiyonel +%10), Min. Gerilim: -%45 (Opsiyonel -%20, -%30)	
Bypass Frekans Aralığı	Frekans Koruma Aralığı: ±%10	
ECO Aralığı	Bypass ile Aynı	
Harmonik Distorsiyon (THDi)	<%3 (%100 Doğrusal Yükte)	
Jeneratör	Uyumlu	
ÇIKIŞ		
Voltaj Aralığı	220 / 230 / 240 VAC	
Güç Faktörü	0.9	
Voltaj Regülasyonu	±1%	
Frekans	Şebeke Modu	±%1, ±%2, ±%4, ±%5, ±%10 Nominal Frekans (Opsiyonel)
	Akü Modu	50-60 ± 0.1 Hz
Tepe Faktörü	3:1	
Harmonik Distorsiyon	≤%2 (Doğrusal Yükte) ≤%5 (Doğrusal Olmayan Yükte)	
Verim	>%92	>%93
AKÜ		
Akü Voltajı	±96 / 108 / 120 VDC (Opsiyonel)	
Kapasite (Standart Model)	12V-7Ah / 9Ah	
Tipik Şarj Süresi	%90 Kapasitede 6-8 Saat	
Şarj Akımı	1A (Standart Model); Uzun Süreli Model Max. Akım 10A (Şarj Akımı Akü Kapasitesine Göre Ayarlanabilir)	
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Transfer Süresi	Şebeke Modu - Akü Modu: 0ms; Şebeke Modu - Bypass Modu: 0ms	
Aşırı Yük	Şebeke Modu	≤%110 Yükte: 10 dk sonra, ≤%130: 10 dk sonra, >%130: Hemen Bypass Moduna Geçer
	Akü Modu	40A (Sigorta) 80A (Sigorta)
Kısa Devre	Tüm Sistem	
Aşırı Isınma	Şebeke Modu: Bypass Moduna Geçer; Akü Modu: UPS Hemen Kapanır	
Düşük Akü	Alarm ve Kapanır	
Akü	Gelişmiş Akü Yönetimi	
Sesli ve Görsel Alarmlar	Şebeke Hata, Düşük Akü, Aşırı Yük, Sistem Hata	
LED&LCD Ekran	Şebeke Modu, Akü Modu, Eco Modu, Bypass Modu, Düşük Akü, Aşırı Yük & UPS Hata	
LCD Ekran	Giriş Voltajı, Giriş Frekansı, Çıkış Voltajı, Çıkış Frekansı, Yük Yüzdesi, Akü Voltajı İç Sıcaklık ve Kalan Pil Yedekleme Süresi	
Haberleşme Arayüzü	RS232, USB, SNMP Kartı (Opsiyonel), Röle Kartı (Opsiyonel)	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı	0°C~40°C	
Depolama Sıcaklığı	-25°C~55°C	
Nem	0%~90% (Yoğunlaşmayan)	
Çalışma Yüksekliği	<1500 m	
Gürültü Seviyesi	<55 dB	
STANDARTLAR		
Güvenlik	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1	
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	
BOYUTLAR & AĞIRLIK		
Boyutlar GxDxY (mm)	Standart Model: 191 x 460 x 720 ; Uzun Süreli Model: 191 x 405 x 330	
Net Ağırlık (kg)	Standart Model: 60 ; Uzun Süreli Model: 11	Standart Model: 61 ; Uzun Süreli Model: 12

Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.