

MONOLINE SERİSİ

MONO-PHASE
UPS

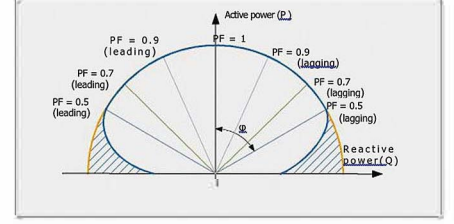
From 6 to 20 kVA / kW



ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN TEK FAZ ÇIKIŞLI UPS

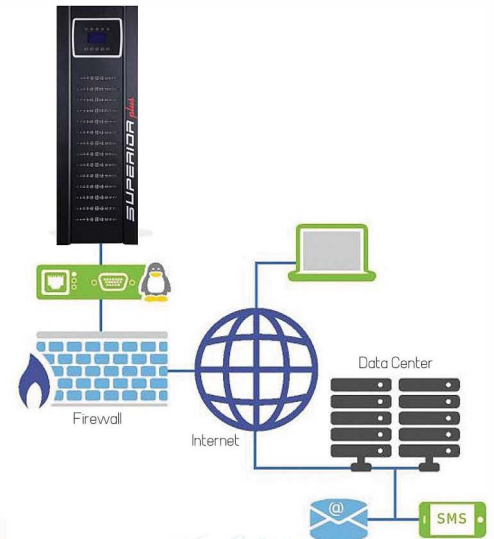
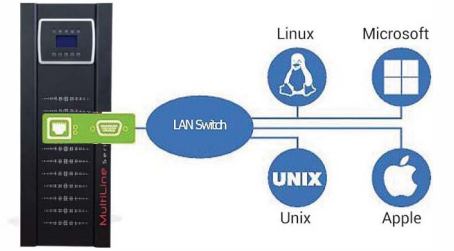
Üç seviyeli Teknoloji· Kompakt ve Sağlam.
Endüstriyel alanlardaki ve kritik uygulamalardaki yükleri korumak için UPS.

- Üç Seviyeli Teknoloji
- Çıkış Gücü Faktörü 1 (kVA = KW)
- On Line-Çift Dönüşüm Teknolojisi (Class VFI-SS-111)
- IGBT PWM Doğrultucu ve İnverter Teknolojisi
- % 95'e kadar yüksek verim
- % 98'e kadar eco moduyla daha yüksek verimlilik
- Yüksek Giriş Gücü Faktörü (> 0.99) *
- Düşük Giriş Akımı THD (< % 3) *
- Akıllı şarj cihazı ile pil ömrünü % 35'e kadar artırır
- Sıcaklık dengeleme batarya şarjı
- Akıllı fan hızı kontrolü ile daha yüksek fan dosyası süresi
- Frekans dönüştürücü olarak çalışır (50 Hz / 60 Hz'den)
- Kısa Devre· Aşırı Yük· Yıldırım ve Dalgalanma Koruması
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Manuel bypass ile Kolay Servis
- Yükleme yüzdesine bağlı olarak değişken giriş düşük voltajı (% -36'ya kadar) 4 üniteye kadar Paralleleştirilebilir Modüller.



YAZILIM & BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ

- RS232 ve RS485 ile yerel iletişim.
- 2 adet yapılandırılabilir giriş kontağı.
 - Alarmlı röle kartı.
 - GenSet bağlantısı.
 - EPO bağlantısı.
- USB.
- Uzaktan İzleme Paneli.
- Batarya Sıcaklık Sensörü
- Şarj Dengeleme
- JBUS· PROFIBUS Yerel bağlantı.
- SNMP iT uzaktan izleme.
- Ortam sensörleri uzak Veri Merkezlerinde (Nem· Sıcaklık· Duman· vb.).
- GSM· Tel net· GPRS iletişimi.
 - PC ve Sunucu kapatma.
- Web sayfası uzaktan izleme.
 - Bina yönetim sistemi.
 - E-posta alarmı raporlama.
- Uzaktan izleme 24/7 T. Servis.



*Tek faz girişi için

Monoline Series

1 Ph Output Versipn 400V (220-230-240V)	MNL 1106	MNL 11010	MNL 31010	MNL 31015	MNL 31020
Nominal power (kVA)	6	10	10	15	20
Active power (kW)	6	10	10	15	20

1 Ph Version 208V (100-110-120V)	MNU 1103	MNU 1105	MNU 3105	MNU 3107,5	MNU 31010
Nominal power (kVA)	3	5	5	7,5	10
Active power (kW)	3	5	5	7,5	10

Genel Özellikler	
Technology	Three Level On-Line double conversion VFI-111
Waveform	Sinusoidal
Architecture	Stand Alone or Distributed Parallel up to 4 units

Giriş Özellikleri		
Input Voltage	220, 230, 240 V 1PH+N+PE* 100-110-120 V 1PH+N+PE**	380, 400, 415 V 3Ph+N+PE* 200-208-220V 3Ph+N+PE**
Input Frequency	45-65 Hz	
Voltage Tolerance (%100 load)	(-20)% (+20)%	
Voltage Tolerance (%40 load)	(-36)% (+20)%	
Input Power Factor	>0,99	>0,95
Input Current Harmonic	<3%***	

Çıkış Özellikleri		
Output Voltage	220, 230, 240V 1Ph+N+PE*, 100-110-120V 1Ph+N+PE** (Adjustable from Front Panel)	
Output Voltage Tolerance	±1%	
Overall Efficiency (AC-AC)	Up to 96%* (Half load)	
Ecomode Efficiency	Up to 98,5%	
Nominal Output Frequency	50/ 60Hz +0,01 free run (Adjustable from LCD Panel)	
Crest Factor	3:1	
Output Power Factor	1	
THD of Output Voltage	<2% (at full linear load)	
Bypass	Built in Automatic and Maintenance Bypass	

Batarya	
Battery Type	VRLA-AGM Maintenance-Free
Battery Test	Automatic or Manual
Battery Quantity	20 to 30 (Adjustable)
Battery Recharge Time	<6h-8h
Cold Start	Present

Bypass Karakteristikleri	
Voltage Tolerance	±10%
Transfer Time	0 ms
Overload Capability	150% for 1 minutes

İletişim ve Yönetim	
LCD Display	Graphical lcd screen, Led bar status
Communication Ports	RS232,Genset, SNMP, Relay Contacts,Input Contacts, Modbus and USB (optional)
Battery Temperature Sensor Contact	Available
Emergency Power Off (Epo)	Yes
Remote Display	Available

Fiziksel Özellikler					
Dimensions HxWxD(mm)	812x302x715	TEK BOYUT		TEK BOYUT	
Net Weight (Kg)	48	51	65	71	105

Çevre Koşulları		
Operating Tempature	0°C - 40°C	
Storage Tempature	-15°C/+ 55°C	
Proposed Temp. To Extend Battery Life	20- 25°C	
Relative Humidity (%)	<95% non condensing	
Noise at 1 m (dBA)	<55	
Protection Class	IP 20	

Uyum		
Referance Product Standards	EN 62040-1-1 (safety), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performance)	



elektronik

www.agselektronik.net