

100 ~ 800 kVA 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış (HF) Online UPS

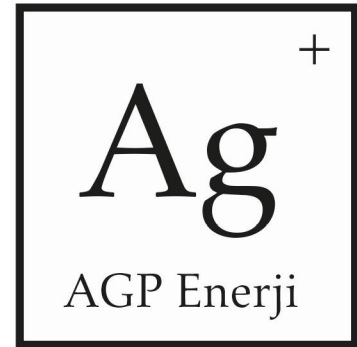


GENEL ÖZELLİKLER

- IGBT Redresör ve İnvörtör
- Giriş Akım Harmonik < %5
- Rejeneratif Çalışma
- Ayarlanabilir Akü Şarj Akımı
- Dahili Test
- Sessiz Performans
- 6 Üniteye Kadar Paralel Çalışma
- DSP Kontrollü
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme
- Tıbbi Cihazlar İçin Yüksek Performans
- İletişimsiz Paralel Çalışma
- Gelişmiş LCD Panel
- 500 Olay Kaydı
- CE Sertifikası
- Patentli Teknoloji

KULLANIM ALANLARI

- Hastaneler
- Bankalar
- Laboratuvarlar
- Isıtma ve soğutma klima arçları
- Aydınlatma Araçları
- Fabrika, Otel ve Apartmanlar
- CNC Takım Tezgahları



Kesintisiz Güç, Kesintisiz Yaşam

AG Plus 33 serisi ürünlerimiz; elektrik şebekenizin üç fazlı olduğu yerlerde üç fazlı kritik cihazlarınızı elektrik kesintileri ve düzensizliklerinde güvenle kullanabilmenizi ve koruyabilmenizi sağlayan tipte kesintisiz güç kaynaklarıdır.

10-80 kVA Aralığında çalışan Mikroişlemci kontrollü, PWM ve IGBT teknolojisi ile donatılmış, tam sinüs çıkışlı, çevrimiçi (online) tip cihazlardır.

Endüstriyel üretim makineleri, hastane ve görüntüleme cihazları, ağır sanayi makineleri, servis sağlayıcı veri ve iletişim merkezleri için özel olarak üretilmiş yüksek teknoloji içerikli ve güvenilirliğini kanıtlamış ürünlerdir

- Yüksek giriş güç faktörü 0,99
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu (THDI) < %5
- %94 e varan yüksek verim
- Aküden başlayabilme özelliği
- Statik ve bakım by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil durdurma fonksiyonu
- 192 olay kaydı (4500 alarm)
- Regeneratif yük özelliği
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi
- Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilme özelliği
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- 3 DSP kontrollü modüler yapı
- Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- UluAgararası standartlara uyumluluk (EC directive; EN 62040)
- 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisi
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile Üretim
- Sayısal kontrollü yapı
- Minimum yer kaplama
- Ekonomik çalışma sistemi (ECONOMODE)
- Minimum elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Gelişmiş diyagnostik
- Seçilebilir giriş/çıkış Voltaj ve frekans
- İkinci Voltaj kaynağı girişi
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici için ayrı DSP kullanımı
- 3 kademeli akü koruması
- Yüksek şarj kapasitesi
- Şarj/deşarj akım göstergesi
- İleri uzaktan izleme opsiyonları



Teknik Özellikler

| MODEL | AGPlus33-100 | AGPlus33-120 | AGPlus33-160 | AGPlus33-200 | AGPlus33-250 | AGPlus33-300 | AGPlus33-400 | AGPlus33-500 | AGPlus33-600 | AGPlus33-800 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Görünen Güç(kVA) | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
| Aktif Güç(kW) | 80 | 96 | 128 | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 | 480 | 640 |

GİRİŞ

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gerilim | 380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND) | | | | | | | | | |
| Gerilim Aralığı | $\pm 5\% \dots \%20$ (%1 Aralıklarla Ayarlanabilir) | | | | | | | | | |
| Frekans | 50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz) | | | | | | | | | |
| Frekans Toleransı | $\pm 5\%$ | | | | | | | | | |
| THDi | $< \%5$ | | | | | | | | | |
| Güç Faktörü | 0,99 | | | | | | | | | |

ÇIKIŞ

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gerilim | 380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND) | | | | | | | | | |
| Gerilim Toleransı | $\pm 1\%$ | | | | | | | | | |
| Frekans | 50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz) | | | | | | | | | |
| Frekans Aralığı | Online Modunda Şebekeye Senkron $\pm 2\%$ Serbest Çalışmada $\pm 0,05$ Hz | | | | | | | | | |
| Güç Faktörü | 0,8 | | | | | | | | | |
| Verim (%100 Yük) | $\%94$ 'e kadar | | | | | | | | | |
| Tepe Faktörü | 03:01 | | | | | | | | | |
| THDv | $< 3\%$ Dengeli Yük, $< 5\%$ Dengesiz Yük | | | | | | | | | |
| Aşırı Yük | $\%100 < \text{Yük} < \%125$ Yük için 10 dak. $\%125 < \text{Yük} < \%150$ Yük için 1 dak. $\text{Yük} > \%150$: Bypass | | | | | | | | | |
| Kısa Devre Koruma | Elektronik Koruma | | | | | | | | | |

BYPAS

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Gerilim Aralığı | 380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND) | | | | | | | | | |
| Frekans Toleransı | 50 Hz $\pm \%10$ | | | | | | | | | |

AKÜ

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Akü Tip | Bakımsız Kuru Tip Akü | | | | | | | | | |
| Miktar | 60 | | | | | | | | | |
| Şarj Gerilimi | 810 Vdc | | | | | | | | | |
| Min Deşarj Gerilimi | 630 Vdc | | | | | | | | | |
| Akü Koruma | Derin Deşarj Koruma | | | | | | | | | |
| Akü Test | Otomatik / Manuel | | | | | | | | | |

GÖSTERGE

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| LCD | Gra k LCD Panel , Mimik Panel ve Kontrol Panel | | | | | | | | | |
| LED | Şebeke, Akü, İnvertör, Yük,Hata Göstergeleri | | | | | | | | | |

HABERLEŞME

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Arayüz | Modbus RTU RS-232, Kuru Kontak (Akü Düşük, Giriş Hatası, Sistem Bypass) | | | | | | | | | |
|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ÇEVRESEL

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Çalışma Sıcaklığı | 0~40°C | | | | | | | | | |
| Depolama Sıcaklığı | Eksi 25~+70°C | | | | | | | | | |
| Bağıl Nem | $\%0 - \%95$ (Yoğuşmasız) | | | | | | | | | |
| Yükseklik | < 1000 m | | | | | | | | | |
| Koruma Seviyesi | Hava Soğutma | | | | | | | | | |
| Koruma Seviyesi | IP20 | | | | | | | | | |
| Akustik Gürültü (1m.den) | < 65 Db | < 70 Db | < 74 Db | < 75 dBA | | | | | | |

FİZİKSEL

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|
| Boyutlar (GxDxY)mm | 550x800x1340 | 680x1010x1750 | 780x1260x1900 | 1600x870x1800 | 3220x870x1800 | | | | | |
| Ağırlık (kg) | 240 | 250 | 380 | 400 | 820 | 850 | 950 | 990 | 1400 | 2100 |

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bağlantılar | Giriş ve Çıkış için Nötrsüz Bağlantı | | | | | | | | | |
| İşlevler | 6 Üniteye kadar Paralel Çalışma, EPO Acil Durdurma, Split Bypass, Akü Sıcaklık Dengeleme, Taşınabilir LCD Panel | | | | | | | | | |
| Haberleşme | SNMP, Modem, RS485 | | | | | | | | | |

STANDARTLAR

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Uyumlu Standartlar | EN 62040-1(LVD), EN62040-2(EMC), EN62040-3 | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|