

1kVA - 20 kVA



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift Çevrimli (Double Conversion)
- Yüksek verim ile A sınıfı enerji tasarrufu
- Online Voltaj Regülasyonu
- Kompakt, hafif, sessiz yapı
- Mikro İşlemci Kontrolü ile maksimum güvenlik
- Aküden start özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı

KULLANIM ALANLARI

- Hastaneler
- Bankalar
- Labaratuvarlar
- Isıtma ve soğutma klima arçları
- Aydınlatma Araçları
- Fabrika, Otel ve Apartmanlar
- CNC Takım Tezgahları
- Radyo Televizyon verici istasyonları



AG Plus 11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları, 1 faz giriş/ 1 faz çıkışlı, IGBT doğrultuculu, giriş ve çıkışta IGBT ve 1PM (Intelligent Power Module) teknolojisi kullanılan, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmonik bozunumuna (THD) sahip yüksek güvenilirlikli cihazlardır.



- Trafosuz KGK topolojisi
- 1PM güç modül yapısı
- Yüksek giriş güç faktörü $PF > 0.98$
- DSP kontrollü sistem
- Tam dijital kontrol
- Tower ve rack tipi opsiyonları (6kVA da)
- PID kontrol yazılımı ile denetim
- Düşük giriş akım THD değeri (ITHD $< \%5$)
- Yüksek verim (%93 e kadar)
- Aküden başlama özelliği
- Statik by-pass sistemi
- Opsiyonel bakım by-pass şalteri
- Opsiyonel split by-pass sistemi
- VAT transfer (Voltage adaptive transfer)
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Acil kapama girişi (Uzaktan repo)
- Tarih ve saat damgalı 128 olay (5000 alarm) hafızası
- Saat ve takvim göstergesi, çalışma saati göstergesi
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Boost şarj sistemi
- Isı dengelemeli akü şarj sistemi
- RS232 ve kuru kontak alarm röleleri
- Değişik giriş ve çıkış kademe opsiyonları
- Voltaj kademe seçimi
- SNMP uyumlu haberleşme (opsiyonel)
- 2 y l tam garanti ve 10 yıl yedek parça garantisi
- CE.TSE VE ISO 9001 ve kalite güvence sistemi ile üretim



AGPlus 11 Serisi Monofaze UPS Teknik Özellikler
AGPlus 11 Series Single Phase UPS Technical Specifications

Model/ Model	AG Plus11-1	AG Plus11-2	AG Plus11-3	AG Plus11-6	AG Plus11-10	AG Plus11-20
Güç (kVA) / Power (kVA)	1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA	20 kVA
kW	0.8 kW	1.6 kW	2.7kW	5.4 kW	9 kW	14 kW
Giriş Karakteristikleri / Input Characteristics						
Giriş Voltajı Aralığı / Input Voltage Range	110 -290 ±5VAC (yarı yük)/ (140 -290)±5VAC (tam yük) Monofaze / 110-290) ± 5VAC (half /oad) /(140-290) ± 5VAC (full load) 30 5-478 VAC Trifaze / Three-phsse 305-478 VAC					
Giriş Frekansı / Input Frequency	45 Hz-55 Hz ± %0.5 (50/60 Hz otomatik tanıma) / 45Hz55Hz± 0.5% (50/60 Hz auto-detection)					
Giriş Güç faktörü / Input power factor	> 0.99					
Giriş THDi / input THDİ	<%5 Lineer Yük / < 5% linear load					
Çıkış Karakteristikleri / Exit Characteristics						
Çıkış Voltajı/ Output Voltage	20 8VAC /210 VAC/220 VAC/230 VAC/240 VAC ± %3 Monofaze / 208VAC/ 210VAC/220VAC/230VAC/240 single-phase VAC± 3%					
Çıkış Frekansı/ Output Frequency	(50/60 ±0.2)Hz (50/60 Hz girişi otomatik tanıma) / (50/60± 02) Hz (50/60 Hz input automatic detection)					
Çıkış THDv /Output THDv	<%3 Lineer Yük, <%5 Lineer olmayan yük/< 3% linear /oad < 5% non-linear load					
Dalga formu / Waveform	Tam sinüs /Full sine					
Verim / Efficiency	>%89 AC modda, >%85 Aküden çalışmada/>89% AC mode, >85% Battery operation					
Aşırı yük / Overload	10 5% □ 125%: 10 dakika sonra bypass/ 125%-150 %: 30 sn sonra bypass 105% - 125%: Af/er a 10-minute bypass 1125% - 150%: 30 sec af/er bypass					%110-%150:/0 dk :>%150:1dk
	>%150 Yükte 20 0 milisaniye sonra sistem kapatılır/System shuts down after 200 milliseconds at >150% Load					
Crest faktörü / Crest factor	03:01					
Kısa devre koruması/ Short circuit protection	UPS çıkışı otomatik kapatılır ve Alarm ile uyarı verilir/ The UPS output is automatically closed and a warning is given					
Alarm Uyarıları /Alarm Alerts						
Şebeke Anormal ise/ If abnormal network	Her 4 saniyede Bip sesi verir, 40 sn. Sonra alarm susar/ Beeps every 4 seconds, 40 seconds. Then the alarm goes off					
Akü seviyesi düşükse / The battery level is low	1 saniye aralıklarla tip sesi/ 1 second Intervals beep					
UPS Anormal çalışıyor ise If the UPS is working abnormally	Sürekli bip sesi ve kırmızı LED ile uyarı/ Continuous beep and a red warning LED					
Akü Bilgisi / Battery Info						
Tip/ Type	Kuru tip tam bakımsız akü / Dry type full maintenance-free battery					
Akü DC Voltajları / DC Voltage of battery	24VDC	48VDC	72VDC	192VDC		240 VDC
Akü konfigürasyonu / Battery Configuraion	2x12V/9AH	4x12V/9AH	6x12V/9AH	16x12V/7AH-9 AH		20 • Harici akü(external battery)
Şarj akımı / The charging current	1A mper standart, 7A mper opsiyonel		1 A mper standart, 5A mper opsiyonel			4.5Amper
Şarj kapasitesi / Charging capacity	90 % kapasite 8 saat sonra / 90% capacity after 8 hours					
Akü süresi / Battery time	5 dk tam yükte, 10 dk %50 yükte/ At full load 5min, 10m'm at 50% load					
Genel Özellikler / General Features						
Çıkış priz tipi / Output plug type	Standart 220 VAC priz (isteğe bağlı değiştirilebilir)/ Standard220 VAC aut/et (optional variable)					
IP Koruma/ IP Protection	IP 20					
Çalışma sıcaklığı/ Operating temperature	0 - 40					
Nem / Humidity	10 -90 % (yoğunlaşmamış) /10-90% (non-condensing)					
Gürültü / Noise	<55db (1 meter)					
Boyutlar (mm) ExDxY / Dimensions(mm) wxdxh	144x357x215	190 x452x341	190 x452x341	262x514x735		260 x560 x730
Ambalajlı boyutlar/ Packaged dimensom	236x427x316	337X60 2X482		355X650 X815		360 X662X90 5
Net /Brüt Ağırlık (kg)/ Net /Gross Weight(kg)	10 kg/6 kg	20 kg/6 kg	10 kg/6 kg	10 kg/6 kg	10 kg/6 kg	10 kg/6 kg