



SERVO-MATİK

# ON-LINE UPS

## PWR - SLD 33 SERİSİ KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI

PWR - SLD serisi 3faz giriş 3 faz çıkış IGBT doğrultuculu DSP kont - rollü Kesintisiz Güç Kaynakları IPM (akıllı Güç Modülleri) ile donatılmış giriş güç factörü 0,99 a varan aynı zamanda giriş harmonik bozunumları minimize edilmiş, yüksek verimlilik ve güvenli çalışma ön planda tutulmuş, dolayısıyla MTBF sürelerini maksimize edecek şekilde tasarlanmış üstün teknoloji ürünlerdir. DSP sayesinde ürünlerin gelişmesi yazılım kontrolü ile yapıldığından gelişmelerin güncellemesi de kolaylaşmıştır.

### Genel Özellikleri

- 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)
- Rejeneratif yük özelliği
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi
- Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilmeye özelliği
- Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi
- 3 DSP konrollü modüler yapı
- Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu
- SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu
- MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu
- Uluslararası 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



10 - 300 kVA



SERVO-MATİK

# ON-LINE UPS

MODEL	AG 33-10	AG 33-15	AG 33-20	AG 33-30	AG 33-40	AG 33-60	AG 33-80	AG 33-100	AG 33-120	AG 33-160	AG 33-200	AG 33-250	AG 33-300	
Güç ( kVA )	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	
<b>GİRİŞ</b>														
Voltaj ve toleransı	220/380 VAC ( 230/400 VAC ) 3 FAZ + N, +%20, -%25													
By-pass Voltajı ve toleransı	220/380 VAC ( 230/400 VAC ) 3 FAZ + N, +/-%10													
Güç Faktörü	>0.98-0.99													
Giriş THDI ( Harmonik Bozulum)	< %5													
Giriş frekansı ve toleransı	50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir +/- %5													
<b>ÇIKIŞ</b>														
Güç ( kW )	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	
Güç faktörü	0.8													
Voltaj ve toleransı	380-400 VAC 3 F, 4 N, +Earth, +/-1% (240/415 opsiyonel)													
Frekans	50Hz/60 Hz ayarlanabilir													
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- 1% / Serbest çalışma: +/- 0,2% (ayarlanabilir)													
Verim ( %100 yükte )	%94 e kadar													
Crest faktörü	3:1													
Aşırı yük koruması	%100 - %125 yükte: 10 dakika. %125 - %150 yükte: 1 dakika. >%150 yükte: statik by-pass.													
THD	< %3 lineer yükte ( lineer olmayan yükte: < %5 )													
<b>AKÜ</b>														
Tip	Tam kapalı kuru tip-Bakım gerektirmeyen													
Akü sayısı	2 x 30													
Şarj Voltajı	2 x 405 VDC													
Deşarj sonu Voltajı	2 x 300 VDC													
Akü çalışma sıcaklığı	< 25 °C													
Akü koruması	Otomatik devre kesici													
Akü test	Standart													
<b>GENEL</b>														
Standart	EN62040-2													
Kullanıcı Ara Birimi	LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör butonlar, Buzzer, Opsiyonel grafik renkli dokunmatik ekran.													
Göstergeler	Faz-N Voltajı, Faz-Faz Voltajı, Akım, Güç, Crest Factor, Frekans, PF, Servis zamanı													
Haberleşme	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı													
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi													
Jeneratör Kiti	Standart (Ayarlanabilir)													
Yazılım	Standard AG Soft UPS Yönetim Yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management)													
Alarm kayıt	Standart: saat ve takvim 192 olay, (opsiyonel 512 olay)													
Koruma	Siel module aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı													
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	0 °C - 40 °C													
Koruma sınıfı	IP20													
Nem ( yoğunlaşmamış )	%0 - %90													
Maksimum çalışma yüksekliği	90% maksimum (yoğunlaşmasız) / <1000m deniz seviyesinin üzerinde													
Gürültü seviyesi ( 1m. Mesafeden )	< 57 dBA				< 62 dBA				< 68 dBA					
Ağırlık (Aküsüz) ( kg )	113	124	170	195	225	350	375	425	500	576	600			
Boyut (G x D x Y) ( mm )	425 x 800 x 1040				515 x 840 x 1440				775 x 910 x 1900				1150 x 890 x 1900	
<b>OPSİYONLAR</b>														
Giriş	110/208 VAC													
Çıkış	110/208 VAC													
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu													
Yazılım	AG Soft Admin Multi UPS monitoring, AG Soft Server 50-100-200 kullanıcı, DLOG log loader													
Adaptörler	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli													
Paralel çalışma	N+1 (4 adede kadar)													