

# AC/DC<sup>®</sup> UPS

www.acdc.com.tr



## UPSon 33M Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları True On-line 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış



10 kVA - 300 kVA

CE

- Sinüs Dalga Şekli ve Gerçek Online
  - PWM ve IGBT Teknolojisi
  - 2 Mikro İşlemci Kontrollü
  - Statik ve Manuel By-Pass
- LCD Alfanümerik Gösterge Paneli Kullanıcıya Gerekli (Akü, Yük, Voltaj ve KGK Durum Bilgilerini Ayrıntılı Olarak Verir)
- Genişleyebilir ve Çeşitlendirilebilir Akü Blokları
  - Redundant Paralleleme Opsiyonu
  - Otomatik ve Manuel Akü testi
- Düşük Kurulum ve İşletim Masrafları
- Dış Kaynaklarla Senkronize Çalışma
- Bina Yönetim Sistemleriyle Haberleşme
- THCDL ve 12 Pulse Doğrultucu Opsiyonları
- 2+1 Yıl Garanti 10 Yıl Yedek Parça Garantisi
- Paralel Sistemlerle Garantilenen Yedekleme ve Büyüme
- Güvenli, Akıllı Akü Şarj Sistemi ve Arızasız Akü Beslemesi
- Galvanik İzolasyon ve/veya Özel Voltaj Uygulamaları İçin Düzenleme
- Bilgisayar ve Network Sistemleriyle Geniş Haberleşme İmkânı ve SNMP Çözümleri

MODEL	33010	33015	33020	33030	33040	33060	33080	33100	33120	33160	33200	33250	33300	
Güç ( kVA )	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	
Güç ( kWatt )	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	
<b>GİRİŞ - DOĞRULTUCU</b>														
Giriş Gerilimi	380 / 400 / 415 VAC ; 3 faz, Nötr													
Giriş Gerilim Aralığı	± % 15													
Giriş Frekansı	50 / 60 Hz													
Giriş Frekans Toleransı	± % 10													
Giriş Güç Faktörü	> 0,85													
<b>ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS</b>														
Çıkış Güç Faktörü	0,8													
Çıkış Gerilimi	380 / 400 / 415 VAC ; 3 Faz, Nötr													
Çıkış Gerilim Regülasyonu	± % 1 ( Statik ) ; ± % 5 ( Dinamik )													
Çıkış Frekansı	50 Hz / 60 Hz ( seçilebilir )													
Frekans Kararlılığı	± % 0,2 ( Aküden çalışmada ) ; ± % 1 ( Şebekeye senkron )													
Gerilim Dalga Şekli	Tam Sinüs													
Toplam Harmonik Distorsiyon	< % 3 ( lineer Yükte ) ; < % 5 ( non-lineer Yükte )													
Cold Start ( Aküden Çalıştırma )	VAR						YOK							
Toplam Verim	> % 90													
Crest Faktörü	3 : 1													
Transfer Zamanı	0 ms.													
<b>AKÜ</b>														
Tipi	Tam Bakımsız kuru tip Akü ( opsiyonel harici kabin )													
Akü Sayısı	30 adet / 12 V													
Tampon Şarj Gerilimi	405 VDC													
Deşarj Sonu Gerilimi	300 VDC													
Akü Testi	Otomatik ve Manuel akü test sistemi													
Akü Şarj Süresi	Tam Deşarjdan sonra % 90 kapasiteye 8 saatte Şarj													
<b>GÖSTERGE PANELİ</b>														
Tipi	Dokunmatik , LCD Alfanümerik Gösterge Paneli													
LCD Gösterge	Giriş / Çıkış/Akü Gerilimi, Akü akımı, Çıkış frekansı, Akü Şarj seviyesi, Cihaz gücü, Yük yüzdesi, Senkronizasyon Durumu, Haberleşme ve hata bilgilerini ayrıntılı olarak verir.													
Led'li Göstergeler	Yük By-Pass'da, Yük KGK'da, Alarm ve Aküden çalışma ledleri.													
<b>KORUMALAR</b>														
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%100 ~ %125 Yükte By-Pass'a Geçmeden 10 dk ; %125 ~ %150 Yükte By-Pass'a Geçmeden 1 dk ; > %150 Yükte By-Pass'a Hemen Geçiş													
Kısa Devre	a) Evirici Modu: Kesintisiz Güç Kaynağı (KGK) Kapanır ve Çıkışı Keser. b) By-Pass Modu: AC Koruma Sigortası Atar.													
Aşırı Isınma	a) Şebeke Normalse: KGK By-Pass Moduna Geçer. b) Şebeke Anormalse: KGK Çıkışı Keser, Alarm Öter ve LCD Göstergede Uyarı Yazısı Çıkar.													
Düşük Akü Seviyesi	Akü düşük mesajı LCD ekranda görünür, 15 sn. de bir kısa sesli uyarı verir.													
<b>ALARM VE UYARILAR</b>														
Görsel ve İşitsel	By-Pass/Şebeke hatası, Şebeke yok, Yük By-Pass'da, Aşırı Yük, Giriş yok, Çıkış gerilimi Yüksek/düşük, Aşırı sıcaklık, Akü gerilimi Yüksek/Düşük, Kısa devre, Evirici hataları, Akü testi													
<b>BİLGİSAYAR ARABİRİMİ</b>														
Yönetim ve İzleme	Kuru kontak bilgileri, RS232 Seri Portu, Yazılım (TMON), Uzaktan izleme Paneli (opsiyonel), SNMP ve Megatec protokolü (opsiyonel)													
Kuru Kontak Bilgileri	Çıkış KGK'da / By-Pass'ta, Aküden / Şebekeden çalışma, Akü Düşük / Normal, Acil kapatma													
HTTP / SNMP Uyumluluğu	Windows 95/98/NT/2000/XP, Novell, Netware, Linux, OS/2, Netlite, MS-DOS, HP-UX, AIX, SUN OS, XENIX, UNIX, (Yazılım CD si ve kablosu ile )													
<b>GENEL</b>														
Gürültü Seviyesi	< 55 dB ( 1 Metrede )			< 60 dB ( 1 Metrede )				< 65 dB ( 1 Metrede )				< 70 dB ( 1 Metrede )		
Teknoloji	Yüksek Frekansta Ayarlama Yapabilen IGBT Teknolojisi, PWM, True Online Sistem, 2 Mikro İşlemci ve Akıllı Sürücü ile Yüksek Güvenilirlik ( Paralel sistemlerde 3 Mikro İşlemci )													
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C--+ 40 °C / Maksimum %90 ( yoğunlaşmamış )													
Soğutma Şekli	Fan ile zorlanmış soğutma													
Boyutlar G x Y x D ( mm )	500 x 1200 x 680				570 x 1400 x 850				1100 x 1680 x 815				1565 x 1900 x 930	
Net Ağırlık ( kg )	240	255	270	290	490	570	600	750	820	980	1170	1570	1630	
<b>STANDARTLAR</b>														
Güvenlik ( EN50091-1 ) / EMC ( EN50091-2 ) / Koruma sınıfı ( IP 20 ) / VFI sınıfı ( IEC62040-3 )														
<b>OPSİYONLAR</b>														
Parallellama Kiti, SNMP Kiti, Ayrılmış Şebeke Girişleri, Uzaktan İzleme Paneli, Filtreler, 12 Pulse Doğrultucu, Isı Kontrollü Akü Şarj Sistemi, RS485, ECO Mod.														