

AC/DC[®] UPS

www.acdc.com.tr



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



CE

10 kVA - 300 kVA

- 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	
GİRİŞ - DOĞRULTUCU														
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													
ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS														
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.													
AKÜ														
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													
GÖSTERGE PANELİ														
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.													
KORUMALAR														
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.													
ALARM VE UYARILAR														
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													
BİLGİSAYAR ARABİRİMİ														
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)													
GENEL														
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	
STANDARTLAR														
Güvenlik (EN50091-1) / EMC (EN50091-2) / Koruma sınıfı (IP 20) / VFI sınıfı (IEC62040-3)														
OPSİYONLAR														
Parallellleme Kiti, SNMP Kiti, Ayrılmış Şebeke Girişleri, Uzaktan İzleme Paneli, Filtreler, 12 Pulse Doğrultucu, Isı Kontrollü Akü Şarj Sistemi, RS485, ECO Mod.														