

# AC/DC<sup>®</sup> UPS

www.acdc.com.tr



## UPS on Sinüs Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları True Online 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış



CE

1 - 2 - 3 kVA

- EMI / RFI filtre
- LED Gösterge Paneli
- Mikro İşlemci Kontrollü Çift Çevrim
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Gerçek Sinüzoidal Çıkış Gerilim Dalga Şekli
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı ( 160 ~ 280 VAC )
- Şebeke Yokken Aküden Başlatılabilir ( Cold Start )
- SNMP Modülü ile İnternette İzleme ve Kontrol ( Opsiyonel )
- Harici Akü ile 4-6 Saate Kadar Yedekleme Süresi ( Opsiyonel )
- Akıllı RS-232 Protokolü ile Bilgisayar Tarafından İzleme ve Kontrol

**TÜV**  
AUSTRIA  
HELLAS  
EN ISO 9001:2008

## Pozitif enerji kaynağınız...

# AC/DC<sup>®</sup> UPS

## UPS on Sinüs Serisi 1-2-3 kVA Kesintisiz Güç Kaynağı Teknik Özellikleri

MODEL	Sinüs 1001	Sinüs 1002	Sinüs 1003
Güç ( kVA )	1 kVA	2 kVA	3 kVA
Güç ( kWatt )	0.7 kWatt	1.4 kWatt	2.1 kWatt
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim	220 / 230 / 240 VAC		
Giriş Gerilim Aralığı	160 - 280 VAC		
Giriş Frekansı	50 ~ 60 Hz $\pm$ % 5 ( Otomatik algılama )		
Giriş Güç Faktörü	> 0,98 ( Tam Yük )		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış Güç Faktörü	0,7		
Çıkış Gerilimi	220 / 230 / 240 VAC $\pm$ % 2		
Çıkış Frekansı	50 Hz $\pm$ 0,5 Hz ( Serbest çalışmada )		
Senkronizasyon	1 Hz / Sn.		
Gerilim Dalga şekli	Tam Sinüs		
Toplam Harmonik Distorsiyon	< 3 % ( % 0 dan % 100 Yüke )		
Crest Faktörü	3 : 1		
Cold Start ( Aküden Çalıştırma )	VAR		
Transfer Zamanı ( Şebeke Arızası )	0 ms.		
<b>AKÜ</b>			
Tipi	Tam Bakımsız kuru tip Akü, Dahili yerleşim ( Opsiyonel harici kabin )		
Akü Sayısı	3 Adet 36 VDC	6 Adet 72 VDC	8 Adet 96 VDC
Akü Destek Süresi	~ 10 dakika		
Akü Şarj Yöntemi	Akım, Gerilim, Sıcaklık ve PWM kontrollü		
Akü Şarj Süresi	Tam Deşarjdan sonra % 90 kapasiteye 8 saatte Şarj, Uzun Akü süreleri için ek Şarjör ile ( Opsiyonel )		
<b>GÖSTERGE VE KONTROL PANELİ</b>			
Tipi	LED Panel		
Kontrol Paneli	Push Butonlar ( Açma / Kapama, Sesle Uyarı İptal )		
Göstergeler	LED'ler ile; Akü düşük, Evirici, By-Pass devrede, Kendi kendini test, Yük seviyesi, Akü Seviyesi, Aşırı Yük, Arıza Durumları görüntülenir		
<b>KORUMALAR</b>			
Aşırı Yükleme kapasitesi	% 100 ~ 120 Yükte By-Pass'a Geçmeden 60 sn., % 120 ~ 150 Yükte By-Pass'a Geçmeden 10 sn., > 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 Normale : Kesintisiz Güç Kaynağı, By-Pass Moduna Geçer. b ) Şebeke Anormale : Alarm Öter, Arıza LED'i Yanar, KGK Çıkışı Keser		
Yüksek Voltaj	Back-up moduna geçer.		
Düşük Akü Seviyesi	Aküler bitinceye kadar Alarm öter.		
Gürültü / Kaçak Elektrik	EN50091-2 standardına uygun / EN61000-4-5 standardına uygun		
<b>ALARMLAR VE UYARILAR</b>			
Görsel ve İşitsel	Buzzer sesli uyarı iptal ile devre dışı bırakılabilir. Şebeke hatalı, Akü düşük, By-Pass'da çalışırken, KGK hata Durumları, Aşırı Yük		
<b>HABERLEŞME</b>			
Bilgisayar Arabirimi / Protokol	Standart RS232 / Megatec Protokolü		
İşletim Sistemi Uyumluluğu	MS-Windows 95/98/NT/2000/XP, Novell, Netware, Linux, OS/2, Netlite, MS-DOS, HP-UX, AIX, SUN OS, XENIX, UNIX		
<b>GENEL</b>			
Verim AC / AC	> % 85		
Gürültü Seviyesi	< 45 dB ( 1 metrede )		
Teknoloji	Yüksek frekanslı PWM, IGBT, True Online, Çoklu Mikrodenetleyici tasarım		
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	0 °C ~ +40 °C, Maksimum % 95 ( yoğunlaşmamış )		
Soğutma Şekli	Fan ile zorlanmış soğutma		
Boyutlar G x Y x D ( mm )	147 x 223 x 401	130 x 365 x 480	190 x 365 x 455
Net Ağırlık	15 kg	27 kg	36 kg
SNMP Uyumluluğu	SNMP kartı takılabilir ( Opsiyonel )		
<b>GÜVENLİK</b>			
Güvenlik / EMC	EN50091-1-1 EN50091-2		
Sertifika	CE		



ACDC Elektronik Sistemler  
Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:5  
No:146 Okmeydanı 34384, İstanbul  
Tel : +90 212 320 20 07 Pbx  
Faks: +90 212 320 20 09  
info@acdc.com.tr  
www.acdc.com.tr