

# AC/DC<sup>®</sup> UPS

www.acdc.com.tr



## UPSon Sinüs Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları True Online 1 Faz giriş - 1 Faz çıkış



5 - 6 - 10 kVA

CE

- Giriş Güç Faktörü 0,99
- Derin Deşarj Koruması
- Statik By-Pass Özelliği
- RS232 Haberleşme Çıkışı
- Digital ( LCD ) Gösterge Paneli
- Tam Bakımsız Kuru Tip Akü grubu
- Akıllı Sıcaklık Kontrollü Fan Sistemi
- Sinüs Dalga Şekli ve True Online Yapı
- Mikro İşlemci Kontrollü, IGBT Teknolojisi
- Standart Görüntüleme ve Yönetim Yazılımı
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı ( 160 ~ 280 VAC )
- Normal, ECO, CF50 ve CF60 Olarak Dört Farklı Çalışma Modu
- Kısa Devre Durumunda Çıkışı, Bu Durum Geçinceye Kadar Kapatılabilir
- Sesli ve Görüntülü Şebeke Hatası, Batarya Az, By-Pass'a Geçiş, Sistem Hata Konumları Alarmı

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

## Pozitif enerji kaynağınız...

MODEL	Sinüs 1005	Sinüs 1006	Sinüs 1010
Güç ( kVA )	5	6	10
Güç ( kWatt )	3,5	4,2	7
<b>GİRİŞ - DOĞRULTUCU</b>			
Giriş Gerilimi	220 / 230 VAC		
Minimum Giriş Voltajı	160 VAC ( Yarım Yükte ) ; 180 VAC ( Tam Yükte )		
Maksimum Giriş Voltajı	280 VAC		
Giriş Frekansı	45 Hz - 65 Hz		
Giriş Güç Faktörü	> 0,99 ( Tam Yük )		
<b>ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS</b>			
Çıkış Güç Faktörü	0,7		
Çıkış Gerilimi	220 / 230 VAC ( Ayarlanabilir )		
Çıkış Gerilim Toleransı	± % 1		
Çıkış Frekansı	50 / 60 Hz. ( Ayarlanabilir )		
Frekans Kararlılığı	± % 0,2 Hz. ( Serbest çalışmada )		
Gerilim Dalga Şekli	Tam Sinüs		
Toplam Harmonik Distorsiyon	< % 3 ( % 100 lineer Yükte ) ; < % 5 non-lineer Yükte )		
Cold Start ( Aküden Çalıştırma )	VAR		
Toplam Verim / Eco Mode verimi	% 90 / % 97		
Crest Faktörü	3:1		
Transfer Zamanı	0 ms.		
<b>AKÜ</b>			
Tipi	Tam Bakımsız kuru tip Akü, dahili yerleşim (opsiyonel harici kabin )		
Akü Sayısı	Gihaz içinde 20 Adet	Harici kabin içinde 20 Adet	
Akü Destek Süresi	~ 5 - 10 dakika		
DC Gerilim	240 VDC		
Akü Şarj Süresi	Tam Deşarjdan sonra % 90 kapasiteye 4 - 6 saatte şarj ; Uzun Akü süreleri için ek şarjör ile ( Opsiyonel )		
<b>GÖSTERGE PANELİ</b>			
Tipi	Dokunmatik, LCD Panel + LED Panel		
LED On Statüsü + LCD	Şebeke Modu, Back-up Modu, EKO Modu, By-Pass Modu, Battery Kötü/Bağlı Değil, Aşırı Yük, Transfer Sırasında Kesilme ve KGK Hatası		
LCD Ekranda Okunanlar	Giriş Voltajı, Giriş frekansı, Çıkış voltajı, Çıkış frekansı, Yük yüzdesi, Akü Voltajı ve iç sıcaklık		
Self-Diagnostics	Power On üzerinde, Ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller		
<b>KORUMALAR</b>			
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%110 ~ %125 Yükte By-Pass'a Geçmeden 2 dk ; %125 ~ %150 Yükte By-Pass'a Geçmeden 5 sn. ; > %150 Yükte By-Pass'a Hemen Geçiş		
Kısa Devre	İzin Verilen Kısa Devre Süresi Boyunca İdeal Akım Kaynağı Gibi Davranır.		
Aşırı Isınma	a) Şebeke Normalse: KGK By-Pass Moduna Geçer. b) Şebeke Anormalse: Alarm Öter, Arıza LED'i Yanar, KGK Çıkışı Keser.		
Düşük Akü Seviyesi	Aküler bitene kadar Alarm öter.		
Aşırı Yük Koruması	By-Pass geçiş süresi eşdeğer bir sigortanın ısı alışverişi modeli ile simüle edilerek hesaplanır.		
Diğer Korumalar	Aşırı sıcaklık, Aşırı gerilim, Aşırı akım, Akü derin deşarj korumaları		
<b>ALARM VE UYARILAR</b>			
Görsel ve İşitsel	Şebeke hatalı, Akü düşük, By Pass'da çalışma, KGK hata Durumları ve aşırı Yük Durumunda ilgili uyarı LED'i yanar ve sesli uyarır		
<b>HABERLEŞME</b>			
Bilgisayar Arabirimi	Standart RS232 ( Opsiyonel RS485 )		
Protokol	Megatec Protokolü ( Opsiyonel )		
SNMP Uyumluluğu	SNMP kartı takılabilir ( Opsiyonel )		
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows Versiyonları, Novell, Netware, Linux, OS/2, Netlite, MS-DOS, HP-UX, SUN OS, UNIX, (Yazılım CD si ve kablo su ile )		
<b>GENEL</b>			
Gürültü Seviyesi	< 50 dB ( 1 Metrede )		
Teknoloji	Yüksek frekanslı PWM, IGBT Online çift çevrim teknolojisi, Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrolü, Akıllı Akü Yönetimi		
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C ~ +40 °C ; Maksimum %90 ( yoğunlaşmamış )		
Boyutlar G x Y x D (mm )	176 x 440 x 680	135 x 450 x 685	
Net Ağırlık ( kg )	~ 55		~ 122
<b>STANDARTLAR</b>			
Güvenlik ( EN50091-1 ) / EMC ( EN50091-2 ) / Performans ( EN62040-3, EN50091-3 ) / Koruma Sınıfı ( IP 20 )			

