

AC/DC[®] UPS



UPSon Sinüs Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları

True Online 1 faz giriş - 1 faz çıkış



CE

5 - 6 - 10 kVA

- Mikroişlemci kontrollü, IGBT teknolojisi
- Sinüs dalga şekli ve True online yapı
 - Digital (LCD) gösterge paneli
- Geniş giriş gerilim aralığı (160 ~ 280 VAC)
 - Statik bypass özelliği
 - Giriş güç faktörü 0,99
 - Derin deşarj koruması
 - RS232 Haberleşme çıkışı
- Tam bakımsız kuru tip akü grubu
- Akıllı sıcaklık kontrollü fan sistemi
- Standart görüntüleme ve yönetim yazılımı
 - Normal, ECO, CF50 ve CF60 olarak dört farklı çalışma modu
- Kısa devre durumunda çıkışı, bu durum geçinceye kadar kapatabilme
- Sesli ve görüntülü şebeke hatası, batarya az, bypassa geçiş, sistem hata konumları alarmı

Pozitif enerji kaynağınız...

AC/DC[®] UPS

UPS on Sinüs serisi Kesintisiz Güç Kaynağı Teknik Özellikleri

MODEL	Sinüs 1005	Sinüs 1006	Sinüs 1010
Güç (kVA)	5	6	10
Güz (kWatt)	3,5	4,2	7
GİRİŞ - DOĞRULTUCU			
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)		
ÇIKIŞ - EVİRİCİ VE BY-PASS			
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		
Krest Faktörü	3:1		
Transfer zamanı	0 ms.		
AKÜ			
Tipi	Tam bakımsız kuru tip akü, dahili yerleşim (opsiyonel harici kabin)		
Akü Sayısı	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)		
GÖSTERGE PANELİ			
Tipi	Dokunmatik, LCD Panel + LED Panel		
LED on statüsü + LCD	Şebeke Modu, Back-up Modu, EKO modu, Bypass 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		
KORUMALAR			
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%110 ~ %125 yükte bypassa geçmeden 2 dk ; %125 ~ %150 yükte bypassa geçmeden 5 sn. ; > %150 yükte bypassa hemen geçiş		
Kısa Devre	İzin verilen kısa devre süresi boyunca ideal akım kaynağı gibi davranır.		
Aşırı Isınma	a) Şebeke normale: KGK bypass 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	Bypass geçiş süresi eşdeğer bir sigortanın ısı alışverişi modeli ile simüle edilerek hesaplanır.		
Diğer Korumalar	Aşırı sıcaklık, Aşırı gerilim, Aşırı akım, akü derin deşarj korumaları		
ALARM VE UYARILAR			
Görsel ve işitsel	Şebeke hatalı, Akü düşük, By passda çalışma, KGK hata durumları ve aşırı yük durumunda ilgili uyarı LED'i yanar ve sesli uyarır		
HABERLEŞME			
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 kablosu ile)		
GENEL			
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		308 x 440 x 680
Net ağırlık (kg)	~ 55		~ 122
STANDARTLAR			
Güvenlik (EN50091-1) / EMC (EN50091-2) / Performans (EN62040-3, EN50091-3) / Koruma sınıfı (IP 20)			



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

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11
No:1555 Okmeydanı 34384, İstanbul
Tel : +90 212 320 20 07 Pbx
Faks : +90 212 320 20 09
info@acdc.com.tr
www.acdc.com.tr