

AS 1000 Serisi

AS 1000 Serisi Teknik Özellikler
 1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Online UPS

MODEL	AS 1001	AS 1001L	AS 1002	AS 1002L	AS 1003	AS 1003L
Görünen Güç (kVA)	1		2		3	
Aktif Güç (kW)	0,9		1,8		2,7	
GİRİŞ						
Gerilim	200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND)					
Gerilim Aralığı	125~290±%5@0-60% Yük 155~290±%5@70-80% Yük		135~290±%5@60-70% Yük 175~290±%5@80-100% Yük			
Çalışma Frekans Aralığı	40/70 Hz					
Güç Faktörü	0,99					
ÇIKIŞ						
Gerilim	200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND)					
Gerilim Regülasyonu	±1%					
Frekans	Şebeke	47-53 Hz veya 57-63 Hz (Şebekeye Senkron)				
	Akü	50/60±0,1 Hz				
Dalga Şekli	Tam Sinüs					
Gerilim Distorsiyonu (THDv)	<3% (Dengeli Yük); <6%(Dengesiz Yük)					
Güç Faktörü	0,9					
Tepe Faktörü	3:1					
Verim	Şebeke	88%		92%		
	Akü	85%	86%	87%	88%	89%
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
UPS Tip / Teknoloji	Kule Tip / Gerçek Çevrimiçi					
Transfer Süresi	Şebeke - Akü	Sıfır				
	INV - Bypass	4 ms (Tipik)				
Aşırı Yük Kapasitesi	Ortam sıcaklığı <35 °C	105%-110%: UPS Akü Modunda 10 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypassa geçer 110%-130%: UPS Akü Modunda 1 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypassa geçer >130%:UPS Akü Modunda 3 saniye sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypassa geçer				
	40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C	105%-110%: UPS Akü Modunda 1 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypassa geçer >110%:UPS Akü Serisi 3 saniye sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypassa geçer				
Kısa Devre	Tüm Sistem Askıda Kalır					
Aşırı Sıcaklık	Şebeke Modu: Bypassa Geçer; Akü Modu: UPS Derhal Kapanır					
Düşük Akü Gerilimi	Alarm ve Kapanma					
EPO (İsteğe Bağlı)	UPS Derhal Kapanır					
Haberleşme Arayüzü	USB (veya RS232), SNMP (İsteğe Bağlı) Röle Kartı (İsteğe Bağlı)					
İşitsel & Görsel Alarmlar	Şebeke Hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem Hatası					
AKÜ						
Gerilim / Kapasite	2x12V/9 Ah		4x12V/9 Ah		6x12V/9 Ah	
Tipik Şarj Süresi	%90 Kapasite için 4 Saat					
Şarj Gerilimi	27,4 Vdc±%1		54,7 Vdc±%1		28,1 Vdc±%1	
Şarj Akımı	1 A	12 A Maks.	1 A	12 A Maks.	1 A	12 A Maks.
ÇEVRESEL KOŞULLAR						
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40 °C					
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C					
Bağıl Nem	< 20-95% @ 0° ~ 40 °C (Yoğuşmasız)					
Yükseklik	< 1500 m					
Akustik Gürültü	< 50 dBA					
STANDARTLAR						
LVD (Güvenlik)	IEC/EN 62040-1 / IEC/EN 60950-1					
EMC	IEC/EN 62040-2/IEC61000-4-2/IEC61000-4-3/IEC61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC61000-4-6/IEC61000-4-8					
FİZİKSEL						
Boyutlar (GxDxY) mm	144x293x209		144x399x209		191x460x337	144x399x209
Ağırlık [kg]	9,8	4,1	17	6,8	27,6	7,4

ÖZELLİKLER

- Online Çalışma
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (110-300 Vac)
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme 0.99
- 0,9 Çıkış Güç Faktörü
- Uzun Yedeklemeli Modellerde 12 A' e kadar Şarj Akımı
- Şarj Akımı LCD Ekrandan ayarlanabilir
- 50Hz/60Hz Frekans Konvertör Özelliği
- Acil Durdurma (EPO)
- Enerji Tasarrufu için EPO Modu
- Jeneratör Uyumlu
- SNMP / USB / RS232 Haberleşme Seçenekleri
- En İyi Akü Performansı için Akıllı Şarj Tasarımı
- Seçilebilir Çıkış Gerilimi: 200, 208, 220, 230, 240Vac

ONLINE UPS

AS1000 Serisi, PWM ve IGBT teknolojisi ile üretilmiş, sinüs dalga çıkışı veren ve gelişmiş haberleşme seçenekleri ile donatılmış, 1 faz giriş 1 faz çıkış online kesintisiz güç kaynaklarıdır. Farklı güç seçenekleriyle üretilen AS 1000 Serisi, yüksek koruma sağlayan teknolojisi sayesinde tıbbi tahlil cihazları, ameliyathaneler, ultrason cihazları, tomografi ve MR cihazları gibi tıbbi sistemler ile güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi önemli sistemleri elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korur, kesintisiz çalışmalarını sağlar.

AS 1000 Serisi



AS 1000 Serisi Teknik Özellikler 1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Online UPS

MODEL	AS 1006	AS 1006L	AS 1010	AS 1010L
Görünen Güç (kVA)	6		10	
Aktif Güç (kW)	5,4		9	
GİRİŞ				
Gerilim	220/230/240 Vac (1F+N+GND)			
Gerilim Aralığı	120~276 Vac			
Çalışma Frekans Aralığı	50Hz: 45-55Hz; 60Hz: 54-66Hz (Otomatik Seçim)			
Harmonik Distorsiyonu (THDi)	<3% (100% Dengeli Yük)			
Güç Faktörü	0,99			
Bypass Gerilim Aralığı	Maks. Gerilim: 220Vac: +25%(İsteğe Bağlı +10%, +15%, +20%) 230Vac: +20%(İsteğe Bağlı +10%, +15%) 240Vac: +15%(İsteğe Bağlı +10%) Min.Gerilim: -45% (İsteğe Bağlı -20%, -30%)			
Ekonomik Mod Sahası	Bypass ile Aynı			
Harmonik Distorsiyonu (THDi)	<3% (100% Dengeli Yük)			
Jeneratör Giriş	Evet			
ÇIKIŞ				
Gerilim	220/230/240 Vac (1F+N+GND)			
Gerilim Regülasyonu	±1%			
Frekans	Şebeke	±1% / ±2%/ 4%/ ±5%/ ±10% Çalışma Frekansı için (İsteğe Bağlı)		
	Akü	50/60 ± 0,1 Hz		
Dalga Şekli	Tam Sinüs Dalgası			
Gerilim Distorsiyonu (THDv)	2% (Dengeli Yük); 5% (Dengesiz Yük)			
Güç Faktörü	0,9			
Tepe Faktörü	3:1			
Verim	>93,5%			
SİSTEM ÖZELLİKLERİ				
UPS Tip / Teknoloji	Kule Tipi / Online			
Transfer Süresi	Şebeke-Akü: 0 ms.; Şebeke-Bypass: 0 ms.			
Aşırı Yük Kapasitesi	Şebeke Modu	Yük ≤ 110%: 60dak; ≤125%:10 dak, ≤ 150%: 1 dak., >150% Derhal Bypassa geçer		
	Bypass Modu	40A (Kesici) 60A (Kesici)		
Kısa Devre	Tüm Sistem Askıda Kalır			
Aşırı Sıcaklık	Şebeke Modu: Bypassa Geçer; Akü Modu: UPS Derhal Kapanır			
Düşük Akü Gerilimi	Alarm ve Kapanma			
Akü	Gelişmiş Akü Yönetimi			
LED & LCD Gösterge	Şebeke Modu, Akü Modu, Eko Modu, Bypass Modu, Akü Düşük, Aşırı Yük & UPS Hata			
LCD Gösterge	Giriş Gerilim, Giriş Frekans, Çıkış Gerilim, Çıkış Frekans, Yük Yüzdesi, Akü Gerilim, İç Sıcaklık & Kalan Akü Süresi			
Dahili Test Özellikleri	Açılıştaki Test ve Yazılım Kontrollü Test			
Haberleşme Arayüzü	USB (veya RS232), SNMP (İsteğe Bağlı), Röle Kartı (İsteğe Bağlı)			
EPO (İsteğe Bağlı)	UPS Derhal Kapanır			
İşitsel/Görsel Alarmlar	Şebeke Hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem Hatası			
AKÜ				
Akü Gerilim	±96/108/120 Vdc (İsteğe Bağlı)			
Tipik Yeniden Şarj Süresi	6-8 Saatte %90 Kapasiteye Ulaşır			
Şarj Akımı	1A (Standard Ürün); Uzun Yedekli Model Maks. Akım 10A (Bağlanan Aküye göre ayarlanabilir)			
ÇEVRESEL KOŞULLAR				
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C			
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C			
Bağıl Nem	0-95% (Yoğuşmasız)			
Yükseklik	<1500m			
Akustik Gürültü	<55 dBA			
STANDARTLAR				
LVD (Güvenlik)	IEC / EN 62040-1 / IEC / EN 60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2/IEC 61000-4-2/IEC61000-4-3/IEC61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC61000-4-6/IEC61000-4-8			
FİZİKSEL				
Boyutlar (GxDxY) mm	250X502X616			
Ağırlık [kg]	62	18	64	20

ÖZELLİKLER

- N+X Paralel Yedekleme
- DSP Kontrollü Online Çalışma
- Giriş Akım Harmonik: <3%
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (120-276 Vac)
- Değiştirilebilir Akü Grubu, Akü Adetleri: 16/18/20(İsteğe Bağlıdır)
- Akü Sayısına Göre değişen Güç Faktörü 16 Ad.: 0.7PF; 18 Ad.:0.8PF; 20 Ad.:0.9PF
- Geniş Giriş Frekans Aralığı (50Hz: 45-55Hz; 60Hz: 54-66Hz)
- Jeneratör Uyumlu
- Enerji Tasarrufu için EPO Modu
- Açılıştaki Kendini Test Özelliği
- Haberleşme Seçenekleri: SNMP/Röle Kartı/Paralel Bağlantı
- Aküden Başlatma

ONLINE UPS

AS 1000 Serisi, PWM ve IGBT teknolojisiyle üretilmiş, sinüs dalga çıkışı veren ve gelişmiş haberleşme seçenekleri ile donatılmış, 1 faz giriş 1 faz çıkış online kesintisiz güç kaynaklarıdır. Farklı güç seçenekleriyle üretilen AS 1000 Serisi, yüksek koruma sağlayan teknolojisi sayesinde tıbbi tahlil cihazları, ameliyathaneler, ultrason cihazları, tomografi ve MR cihazları gibi tıbbi sistemler ile güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi önemli sistemleri elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korur, kesintisiz çalışmalarını sağlar.