

AS 4000 Serisi



ÖZELLİKLER

- Çıkış İzolasyon Trafosu
- IGBT Doğrultucu ve İnvörtör
- Giriş Akım Harmonik < % 5
- DSP Kontrollü
- 0.99 Giriş Güç Faktörü Düzeltmesi
- Aşırı Yükle ve Arıza durumunda Bypass Çalışma
- Gelişmiş LCD Panel
- 500 Olay Kaydı
- İsteğe Bağlı SNMP

AS 4000 Serisi Teknik Özellikler

10-300 kVA 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış (HF) Online Trafolu UPS

MODEL	AS 4010	AS 4015	AS 4020	AS 4030	AS 4040	AS 4060	AS 4080
Görünen Güç (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Aktif Güç (kW)	8	12	16	24	32	48	64
GİRİŞ							
Gerilim	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)						
Gerilim Aralığı	±%5...%20 (%1 Aralıklarla Ayarlanabilir)						
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)						
Frekans Toleransı	±5%						
THDi	<%5						
ÇIKIŞ							
Gerilim	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)						
Gerilim Toleransı	< ±1%						
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)						
Frekans Aralığı	Online Modunda Şebekeye Senkron ±2% Serbest Çalışmada ±0,05 Hz						
Güç Faktörü	0,8						
Verim (%100 Yük)	%91'e kadar						
Tepe Faktörü	3:1						
THDv	<3% Dengeli Yük, <5% Dengesiz Yük						
BYPAS							
Gerilim Aralığı	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)						
Frekans Toleransı	50 Hz ±%15						
AKÜ							
Akü Tip	12 Vdc Bakımsız Kuru Tip Akü						
Miktar	60						
Şarj Gerilimi	810 Vdc						
Min Deşarj Gerilimi	630 Vdc						
Akü Koruma	Derin Deşarj Koruma						
GENEL							
Gösterge	Grafik LCD Monitor,Kontrol Panel,Mimik Diyagram						
LED	Şebeke, Akü, İnvörtör, Yük,Hata Göstergeleri						
Çalışma Tipi	Statik, Online DSP Kontrollü						
Topoloji	Yüksek Frekans PWM, IGBT Teknoloji,Çıkış İzolasyon Trafosu						
HABERLEŞME							
Arayüz	Modbus RTU RS-232, Kuru Kontak (Akü Düşük,Giriş Hatası,Sistem Bypass)						
ÇEVRESEL							
Çalışma Sıcaklığı	0~40°C						
Depolama Sıcaklığı	-25~70°C						
Bağıl Nem	%20-%90 (Yoğuşmasız)						
Yükseklik	<1000 m						
Koruma Seviyesi	IP20						
Akustik Gürültü (1m. den)	<55 dBA			<60 dBA			
FİZİKSEL							
Boyutlar (GxDxY)mm	350x800x1650			500x810x1900			
Ağırlık (kg)	195	205	215	225	260	290	410
İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER							
İşlevler	Eko Modu,Paralel Çalışma, (EPO) Acil Durdurma						
Haberleşme	SNMP, Modem						
STANDARTLAR							
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1(LVD), EN62040-2(EMC), EN62040-3						

ONLINE UPS

AS 4000 Serisi ürünlerimiz, elektrik şebekenizin üç fazlı olduğu yerlerde üç fazlı cihazlarınızı elektrik kesintileri ve düzensizliklerde güvenle kullanabilmenizi ve koruyabilmenizi sağlayan kesintisiz güç kaynaklarıdır. Mikroişlemci kontrollü, PWM ve IGBT teknolojisi ile donatılmış, galvanik izolasyon trafolu, tam sinüs çıkışlı, online tipte cihazdır. Endüstriyel üretim makineleri, hastane ve görüntüleme cihazları, ağır sanayi makineleri, servis sağlayıcı, veri ve iletişim merkezleri için özel olarak üretilmiş yüksek teknoloji içerikli ve güvenilirliği kanıtlanmış ürünlerdir.

AS 4000 Serisi



AS 4000 Serisi Teknik Özellikler

10-300 kVA 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış (HF) Trafolu Online UPS

MODEL	AS 4100	AS 4120	AS 4160	AS 4200	AS 4250	AS 4300
Görünen Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300
Aktif Güç (kW)	80	96	128	160	200	240
GİRİŞ						
Gerilim	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)					
Gerilim Aralığı	±%5...%20 (%1 Aralıklarla Ayarlanabilir)					
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)					
Frekans Toleransı	± 5%					
THDi	< %5					
ÇIKIŞ						
Gerilim	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)					
Gerilim Regülasyonu	< ± 1%					
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)					
Frekans Toleransı	Online Modunda Şebekeye Senkron ± 2% Serbest Çalışmada ± 0,05 Hz					
Güç Faktörü	0,8					
Verim (100% Yük)	%92'ye kadar					
Tepe Faktörü	3:1					
THDi	Dengeli Yük < 3% , Dengesiz Yük < 5%					
BYPAS						
Gerilim	380/400/415 (İsteğe Bağlı 440) Vac (3 F+N+GND)					
Frekans	50 Hz ± %10					
AKÜ						
Akü Tipi	12 Vdc Bakımsız Kuru Tip Akü					
Miktar	60					
Şarj Gerilimi	810 Vdc					
Min. Deşarj Gerilimi	630 Vdc					
Akü Koruma	Derin Deşarj Koruma					
GENEL						
Gösterge	Grafik LCD, Kontrol Panel, Mimik Diyagram					
LED	Şebeke, Akü, İnvörtör, Yük, Hata Göstergeleri					
Çalışma Tipi	Statik, Online DSP Kontrol					
Topoloji	Yüksek Frekans PWM, IGBT Teknoloji, Çıkış İzolasyon Trafosu					
HABERLEŞME						
Arayüz	Modbus RTU RS-232, Kuru Kontakt (Akü Düşük, Giriş Hatası, Sistem Bypass)					
ÇEVRESEL						
Çalışma Sıcaklığı	0~40 °C					
Depolama Sıcaklığı	-25~+70°C					
Bağıl Nem	%20-%90 (Yoğuşmasız)					
Yükseklik	< 1000 m					
Koruma Seviyesi	IP20					
Akustik Gürültü(1m.den)	< 65 dBA	< 70 dBA	< 75 dBA	< 75 dBA	< 75 dBA	< 75 dBA
FİZİKSEL						
Boyutlar (GxDxY)mm	550x810x2040			1610x870x1900		
Ağırlık (kg)	600	680	900	1030	1640	1720
İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER						
İşlevler	Eko Modu, Paralel Çalışma, (EPO) Acil Durdurma					
Haberleşme	SNMP, Modem					
STANDARTLAR						
Uyumlu Standartlar	EN 62040-1 (LVD), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3					

ÖZELLİKLER

- Çıkış İzolasyon Trafosu
- IGBT Doğrultucu ve İnvörtör
- Giriş Akım Harmonik < % 5
- DSP Kontrollü
- 0.99 Giriş Güç Faktörü Düzeltme
- Aşırı Yükte ve Arıza durumunda Bypass Çalışma
- Gelişmiş LCD Panel
- 500 Olay Kaydı
- İsteğe Bağlı SNMP

ONLINE UPS

AS 4000 Serisi ürünlerimiz, elektrik şebekenizin üç fazlı olduğu yerlerde üç fazlı cihazlarınızı elektrik kesintileri ve düzensizliklerde güvenle kullanabilmenizi ve koruyabilmenizi sağlayan kesintisiz güç kaynaklarıdır. Mikroişlemci kontrollü, PWM ve IGBT teknolojisi ile donatılmış, galvanik izolasyon trafolu, tam sinüs çıkışlı, online tipte cihazdır. Endüstriyel üretim makineleri, hastane ve görüntüleme cihazları, ağır sanayi makineleri, servis sağlayıcı, veri ve iletişim merkezleri için özel olarak üretilmiş yüksek teknoloji içerikli ve güvenilirliği kanıtlanmış ürünlerdir.