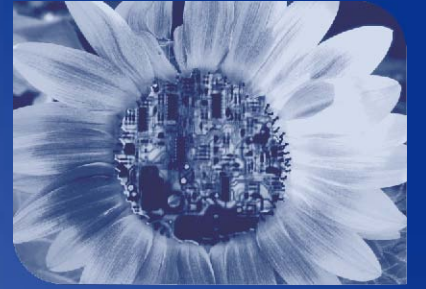


A Serisi 700 - 3000 VA



A Serisi 700 - 3000 VA

Yüksek performanslı UPS'lerle maksimum koruma ve kullanılabilirlik

Ürün Yelpazesi

Sağlamlık, yüksek verim, yönetilebilirlik, akıllı kontrol sistemi, yüksek bağlanabilirlik, çevreye zarar vermeden çalışma; benzersiz ve güçlü özelliklerin birleşimini temsil eden Masterguard'ın A serisi ürünlerini bu sözcüklerle tanımlamak mümkündür.

A Serisi, estetik açıdan hoş bir tasarıma sahiptir ve 700VA - 3kVA aralığında tek fazlı online çift çevrimli teknolojiye sahip bir ürünle ilgili ihtiyaçlarınızı karşılayan çeşitli tower ve rack formatlarında sunulmaktadır.

Masterguard bu UPS'le müşterilerine üstün bir yüksek performanslı ürün serisi sunarak piyasadaki liderlik konumunu sürdürmektedir.

Esnek tasarımın sağladığı ek avantajlar

A Serisi, online çift çevrim teknolojisini kullanarak yüklerin AC şebekesindeki sorunlardan izole edilmesini sağlar.

Bu UPS'in başlıca özellikleri şunlardır:

- Güçlü bir DSP'yi temel alan kontrol sistemi.
- Çok yüksek çıkış güç faktörü (maksimum 0.9).
- Maksimum esneklik sağlayan tower ve tower/rack tipi tasarım (sadece 2U form faktörü).
- Güç dönüştürmede yüksek verim.
- Minimum güç sağlayan ECO modu.
- Yükü ayırmadan kolayca bakım sağlayan sistem çalışırken değiştirilebilir aküler.
- Gelişmiş Akü Yönetimi (Advanced Battery Management).
- Harici ilave akü gruplarının otomatik olarak saptanması.
- Kolay kullanıcı etkileşimi sağlamak için LCD göstergeli kapsamlı ön panel.
- Akıllı yük yönetimi ve akü tasarrufu için kontrol edilebilir prizler.
- Frekans konvertörü olarak çalıştırılabilme imkânı.
- Dizel jeneratörüyle uyumlu çalışma.
- Çok yüksek güvenilirlik.
- UPS'in arızalanması durumunda yükü beslemeye devam etmek için dâhili otomatik bypass sistemi.
- Uzaktan Kapama (RPO) ve Uzaktan Açma Kapama (ROO) özelliği.
- Minimum şebeke bozulması için Güç Faktörü Düzeltmesi (giriş güç faktörü 0.99)
- İletişim portu aracılığıyla iletilen durum sinyalleri: şebeke arızası, akü zayıf, ...
- Değişken fan hızı sayesinde azaltılmış gürültü
- TÜV ve UL/cUL sertifikaları.

Farklı özelliklerden oluşan bu güçlü

kombinasyon, kritik yükler için mükemmel bir koruma özelliği ile birlikte ticari faaliyetlerin devamlılığını sağlar.

Çalışma süresi, birkaç saate varan destekleme süreleri elde etmek üzere ilave akü gruplarının eklenmesiyle ihtiyaçlarınıza uygun şekilde uzatılabilir.

Bağlanabilirlik

A Serisi, Bağlanabilirlik Çözümleri (Connectivity Solutions) portföyümüzle tamamen uyumludur.

A Serisi, UPS ile MopUPS Professional yazılımının çalıştırıldığı bir bilgisayar arasında doğrudan iletişim sağlayan endüstri standardı RS232 ve USB portlarıyla donatılmıştır. MopUPS Professional yazılımı dışındaki bağlanabilirlik seçenekleri arasında ManageUPS NET adaptörü ve ManageUPS CIO yazılımı sayılabilir.

MopUPS Professional

Bu yazılım, sistemin güvenli bir şekilde kapatılmasını sağlar ve kullanışlı güç yönetimi özellikleri sunar.

MopUPS Professional; ağ kapatma, programlı kapatma ve yeniden başlatma, olay bildirimi, olay kaydı, veri kaydı, gerçek zamanlı görüntüleme, UPS sistem kontrolü ve uzaktan erişim gibi gelişmiş özellikleriyle verilerinizi korumak ve sistem çalışma (hizmet) zamanını maksimuma çıkarmak için ihtiyacınız olan her şeye sahiptir.

ManageUPS NET adaptörü (SNMP/WEB)

ManageUPS, gerekli tüm özelliklere sahip yerleşik SNMP Agent'a ek olarak, aralarında WEB, Telnet ve Out-Of-Band (Bant Dışı) erişilebilirliğinin de bulunduğu eksiksiz bir yönetilebilirlik seçenekleri grubunu kullanımınıza sunar. Olay bildirimi için kullanılan mesajlar, e-posta ve SNMP trap (bir ağ ortamında UPS sistemlerini yönetmek için gerçekten güçlü bir araçtır) aracılığıyla iletilir. Ortam sıcaklığını ve nemini izlemek amacıyla bir ortam sensörü ve giriş/çıkış röle kontakları eklenerek tamamlanabilir.

ManageUPS CIO

Uzak siteler ve dağıtımli UPS kurulumları için alarm izleme ve varlık yönetimi. ManageUPS CIO; bir bina, kampüs veya geniş alan ağı ortamı içinde dağıtılmış olan kritik güç altyapıları için merkezi yönetim sistemi sağlayan bir yazılımdır. Bağlanabilirlik çözümlerimiz verilerinizi

korumak ve sistem çalışma (hizmet) zamanını maksimuma çıkarmak için ihtiyacınız olan her şeye sahiptir.

Uygulamalar

Masterguard'ın A Serisi, sıra dışı koruma özellikleri ve esnekliği bir araya getiren tasarımıyla, optimum güvenilirlik ve enerji verimi gerektiren uygulamalar için doğru seçenektir:

- Sunucular, ağ cihazları, iş istasyonları, depolama sistemleri gibi IT sistemleri ve daha pek çok IT ekipmanı, özellikle güçlü Bağlanabilirlik (Connectivity) çözümlerimizle birlikte kullanıldığında A Serisi ile doğru koruma sistemine kavuşmaktadır.
- VoIP ekipmanı, tren yolu kontrol sistemleri, tıp laboratuvarı cihazları ve diğer pek çok endüstriyel uygulamada da sağlamlık, hassasiyet ve yüksek verim özellikleri sayesinde A Serisi'nin sağladığı sürekli ve yüksek kaliteli güçten faydalanılabilir.

Masterguard Hizmetleri

Masterguard, ekipmanınızın daha iyi korunmasında ve UPS'inizin kullanım ömrünü uzatmanızda size yardımcı olan birçok hizmet sunar.

Bu hizmetler arasında güç koruma ihtiyaçlarının analizi, AC kalite analizi, UPS bağlanabilirlik ve ağ üzerinden çalışma özellikleri, montaj ve devreye alma, akü değiştirme, vs. sayılabilir.

Ayrıca Masterguard;

- Yük durumunuzun güvenilir durumda olmasını sağlayan,
- Güç koruma cihazlarınızın ömrünü arttıran,
- Masraflarınızı optimum seviyeye getiren,
- Sabit maliyetle risk yönetimi imkânı sunan,
- İş ortamınızı kontrol etmenizde size yardımcı olan kapsamlı bakım planı seçenekleri sunar.

Daha fazla bilgi için size en yakın Masterguard satış ofisiyle irtibata geçin

Güç yönetiminizi uzmanlara bırakın.

	A700-T	A1000-T	A1000-RT	A1500-T	A1500-RT	A2000-RT	A3000-RT
UPS Sınıfı	700VA	1000VA		1500VA		2000VA	3000VA
Cihaz tipi	Tower	Tower	Rack/Tower	Tower	Rack/Tower	Rack/Tower	Rack/Tower
Teknoloji	Gelişmiş on-line çift çevrim teknolojisi						
Çıkış Gücü ⁽¹⁾ (VA/W)	700/630	1000/900		1500/1350		2000/1800	3000/2700
GİRİŞ							
Nominal giriş voltajı (VAC)	200-240V						
Maksimum çalışma giriş gerilimi aralığı (VAC)	120V-284V					140-284 V	
Nominal giriş frekansı (Hz)	50/60 Hz otom. Seçim						
Çalışma giriş frekansı aralığı (Hz)	50/60 Hz + / - 5% (40/70 Hz Frequency Converter modunda)						
ÇIKIŞ							
Nominal çıkış voltajı ⁽²⁾ (VAC)	200/208/220/230 (varsayılan) /240 V						
Voltaj regülasyonu (%)	3%						
Çıkış frekansı (Hz)	50/60 Hz ± % 0,5 (girişle aynı ya da Frequency Converter modunda seçilebilir)						
AKÜLER							
Tip	Kapalı, bakım gerektirmeyen kurşun-asit aküler (VRLA)						
Akü yönetimi	Gelişmiş akü bakımı ve harici ilave akü grubu otomatik saptama						
Tipik akü süresi (@75%)	8 dak.	9 dak.		6 dak.		9dak.	6 dak.
GENEL							
Line modunda verim (%)	86%	86%		86%		88%	90%
On-line modunda tipik gürültü (dBA)	39	39	40	39	40	46	46
BAĞLANABİLİRLİK							
İletişim Portları ⁽³⁾	RS232/USB / durum sinyalleri						
İletişim Yuvası	SNMP için 1 adet yuva veya gerilimsiz kontak kartı						
Uzaktan Kapama (RPO) ve Uzaktan Açma/Kapama (ROO)	Evet/Evet						
ÇEVRESEL KOŞULLAR							
Çalışma sıcaklığı	0 - 40 °C						
Depolama sıcaklığı	-15°C / +40°C						
Yükseklik ve Bağıl nem	0-3000 m / 20% bis 90% (yoğuşmasız)						
BOYUTLAR VE AĞIRLIK							
Boyutlar (GxYxD, mm)	157x245x438	157x245x438	438x86.5(2U)x482	157x245x488	438x86.5(2U)x482	438x86.5(2U)x657	438x86.5(2U)x657
Ağırlık (kg)	12.3	15	17.9	17.6	20	26	31
BAĞLANTILAR							
Giriş	1 x IEC320 C14 (10A)						1xIEC320C20(16A)
Çıkış	6 x IEC320 C13 (10A), 2 kontrol edilebilir grup						6xIEC320C13(10A) 3kontrol edilebilir(2grup) 1xIEC320C19(16A)
NORMLAR							
CE İşareti	Evet						
Güvenlik	EN62040-1, En60950 (RD), TÜV, CB raporu, UL/cUL						
EMC	EN62040-2, sınıf C2; IEC61000-4-3/3/4/5/6/8/11; VDE160; IEC61000-2-2						
Performans	EN62040-3						

(1) Çıkış gücü, harici ilave akü gruplarıyla 1000VA'lık modellerde: 1000VA/800W, 1500VA'lık modellerde: 1500VA/1200W, 2000VA'lık modellerde: 2000VA/1600W, 3000VA'lık modellerde: 3000VA/2400W.

(2) 200V'luk nominal çıkış geriliminde % 20'lik bir güç azalması durumu ortaya çıkar. 208V'luk nominal çıkış geriliminde % 10'luk bir güç azalması durumu ortaya çıkar.

(3) İki port eşzamanlı olarak kullanılamaz.

Not: Tabloda yer alan bilgiler, 230 V'luk bir nominal gerilimine karşılık gelir. Diğer giriş gerilimi değerleri için özellikleri inceleyin.

İlave Akü Grupları	BP-A1000/1500-T	BP-A1000/1500-RT	BP-A2000/3000-RT
Akü tipi	Tower	Rack/Tower	Rack/Tower
Uyumlu UPS ünitesi	A1000-T, A1500-T	A1000-RT, A1500-RT	A2000-RT, A3000-RT
BOYUTLAR VE AĞIRLIK			
Boyutlar (GxYxD, mm)	157x245x438	438x86.5(2U)x482	438x86.5(2U)x657
Ağırlık (kg))	20	25.4	43.7

Bu broşür, sadece genel bilgi vermek için hazırlanmıştır ve herhangi bir teklif ve/veya sözleşmenin bir parçası olarak değerlendirilmez. Firma, sürekli ürün geliştirme ve ürünleri iyileştirmeyi temel alan bir politika izlemektedir, bu yüzden her türlü bilgiyi önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. MKA4LOTKAGAMG. REV.01-01/2009

