

tuncmatik

PowerUp ECO X9

6-10 kVA

ONLINE UPS (1/1)



Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrikle akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınızın saf enerji ile beslenir.

Tam dalga sinüs çıkış

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamaların için ideal çözüm.

Yüksek çıkış güç faktörü (PF=0.9)

PowerUp ECO X9 UPS'ler 0.9 çıkış güç faktörüne sahiptir. Bu sayede cihaz eski model cihazlara kıyasla daha fazla yük besleyebilir.

Geniş giriş voltaj aralığı (110-300 VAC)

PowerUp ECO X9 UPS'ler 110-300 VAC giriş voltaj aralığında çalışır.

Giriş güç faktörü düzeltme (PF=0.99)

Şebekene ek kompanzasyon yükü getirmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

Dahili aküler

Standart PowerUp ECO X9 (6-10 kVA) modelleri dahili aküye sahiptir. Bu modeller kısa süreli enerji kayıpları için standart destekleme süresine sahiptir. Uzun besleme süresi ihtiyaçları için katalogta belirtilen değerler sağlanabilmektedir.

Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek hızı sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük/yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

Optimal akü performansı için akıllı şarj teknolojisi

Özel şarj tekniği ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

Haberleşme

PowerUp ECO X9 6-10 kVA modelleri SNMP haberleşme opsiyonuna sahiptir. Bu özelliği sayesinde serverlar ve herhangi bir IP Adresi üzerinden SNMP aracılığıyla UPS'in parametreleri izlenebilir ve uzaktan kontrol edilebilir. Ayrıca, UPS haberleşmesi için RS232 veya USB port mevcuttur.

Kullanım Alanları:

- Bilgisayarlar
- Modem
- Yazıcılar
- LCD/LED TV
- Hoparlörler
- Aydınlatma Sistemleri
- Ofis Telefonları
- IT Serverları



PowerUp ECO X9
(6 kVA)

KAPASİTE

18
PC

18
MONİTOR

6
PRINTER

30
dk./min
Yaklaşık 1 appl.

PowerUp ECO X9
(10 kVA)

KAPASİTE

30
PC

30
MONİTOR

10
PRINTER

30
dk./min
Yaklaşık 1 appl.



tuncmatik

PowerUp ECO X9

6-10 kVA

ONLINE UPS (1/1)

MODEL		6 kVA	10 kVA
Kapasite		6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W
GİRİŞ			
Voltaj Aralığı		110-300 VAC @ 50%Yük 176-300 VAC @ 100%Yük	
Frekans Aralığı		46 Hz ~ 54 Hz veya 56 Hz ~ 64 Hz	
Faz		Bir faz + Nötr + Toprak	
Güç Faktörü		≥0.99 (%100 yükte)	
ÇIKIŞ			
Çıkış Voltajı		208/220/230/240 VAC	
Çıkış Güç Faktörü (PF)		0.9	
AC Voltaj Regülasyonu (Akü Modu)		±%1	
Frekans Aralığı		47 ~ 53 Hz veya 57 ~ 63 Hz (Senkron Modu)	
Frekans Aralığı (Akü Modu)		50 Hz ± 0.1 Hz veya 60 Hz ± 0.1 Hz	
Aşırı Yük	Şebeke Modu	%100-110 30dk sonra bypass, %110-130 5dk sonra bypass, >%130 10sn sonra bypass	
	Akü Modu	%100-110 30dk sonra kapanır, %110-130 5dk sonra kapanır, >%130 10sn sonra kapanır	
Akım Tepe Oranı (Crest Faktörü)		3:1	
Harmonik Distorsiyon		≤%3 THD (Lineer yük), ≤%5 THD (Lineer olmayan yük)	
Transfer Süresi	Şebeke ↔ Akü Modu	0 msn	
	Invertör ↔ By-pass	1 msn	
Dalga Şekli (Akü Modu)		Tam Sinüs Dalga	
VERİM			
Şebeke Modu		92%	93%
Akü Modu		90%	91%
AKÜ			
Standart Model	Akü Tipi	12V/7AH	12V/7AH
	Akü Adeti	16	20
	Şarj Süresi	9 saatte %90 kapasiteye ulaşır	
	Şarj Akımı	1.0A ±%10 1.0A maks., 2.0A ±%10	
	Şarj Voltajı	218.4VDC ±%1	273VDC ±%1 (20 adet akü için)
Uzun Süreli Model	Akü Tipi & Adeti	Tip: uygulamaya bağlıdır / Adet: 16-20 (ayarlanabilir)	
	Akü Adeti	Harici akü kapasitesine bağlıdır	
	Şarj Akımı	4.0A ±%10 maks., 6.0A ±%10	
	Şarj Voltajı	273VDC ±%1 (20 adet akü için)	
GÖSTERGE & ALARM			
LCD Panel		UPS durumu, Yük seviyesi, Akü seviyesi, Giriş/Çıkış voltajı, Deşarj sayacı, Hata durumu	
Alarm		Akü modu, Düşük akü, Aşırı yük, Hata	
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
Standart Model	D x G x Y (mm)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688
	Ağırlık (kg)	74,00	76,00
Uzun Süreli Model	D x G x Y (mm)	369 x 190 x 318	442 x 190 x 318
	Ağırlık (kg)	12	16
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı		0 - 40°C	
Nem		%0-95 bağıl nem (yoğuşmayan)	
Gürültü Seviyesi		<55dBA, 1 metre'den	<58dBA, 1 metre'den
ÇEVRESEL			
Akıllı RS-232 veya USB		Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC	
SNMP (Opsiyonel)		SNMP yöneticisi ve web tarayıcı ile güç yönetimi	