

ADİN Serisi(1F/1F) 6KVA, 10KVA



Online UPS



ADİN 6K,10K

ADİN 6KL,10KL

Rack Tip Online UPS



Yüksek Güvenilirlik

DSP Kontrol Teknolojisi

- Gelişmiş DSP kontrol teknolojisi, hızlı kendi kendine teşhis ve arıza giderme yetenekleriyle hassas ve hızlı veri işleme yeteneğine sahiptir. Daha yüksek güvenilirlik sağlayan kapsamlı kendini koruma işlevlerine sahiptir.
- Daha yüksek devre entegrasyonu ve optimize edilmiş tasarım geliştirme parazit önleme yetenekleri, performansı daha istikrarlı hale getirir.

Çevre Dostu ve Güvenli

- Tüm bileşenler uluslararası çevre ROHS standartlarına uygundur, bu da onları çevre dostu ve zararsız kılar.
- Yetkili kurumlar tarafından onaylanmış güvenilir elektromanyetik uyumluluk.

Üstün Enerji Verimliliği

Yeşil Güç Çift Yönlü Koruma

- Giriş güç faktörü >0,99, giriş akımı harmonikleri <%4, enerji verimliliğini artırır, ek enerji kaybını etkili bir şekilde önler, şebeke kirliliğini ortadan kaldırır ve enerji maliyetlerini azaltır.
- Tam yükte %95'e varan verimlilikle sektör lideri genel verimlilik, enerji tüketiminden tasarruf sağlar ve müşterinin işletme maliyetlerini azaltır. 24 saat kesintisiz çalışan 10 kW'lık bir cihazın sektör ortalama %92 verimliliğiyle karşılaştırılması:
 - Günlük enerji tasarrufu: $10.000 \text{ W} * (\%95 - \%92) * 24 \text{ saat} = 7,2 \text{ (kWh)}$
 - Günlük maliyet tasarrufu: $3\text{TL} * 7,2 = 21,6\text{TL}$ (1 kWh enerji maliyeti 3TL olarak hesaplanır)
 - Yıllık enerji tasarrufu: $7,2 * 365 = 2.628 \text{ (kWh)}$
 - Yıllık maliyet tasarrufu: $3\text{TL} * 2.628 = 7.884 \text{ TL}$
- 1,0'a kadar çıkış güç faktörü, aynı güç seviyesinde daha güçlü yük kapasitesi sağlayarak daha iyi maliyet performansı ve daha düşük sistem yatırım maliyetleri sağlar.
- Optimize edilmiş yapısal tasarımı yüksek güç yoğunluğu; 2U kadar düşük raf montaj yüksekliği ve 509 mm derinlik, onu daha kompakt hale getirir ve alan maliyetlerini azaltır.

Akıllı ve Kullanıcı Dostu

- Ek yük olmadan test, doğrulama ve bakım için kendi kendine eskiyen mod, önemli miktarda enerji ve test maliyeti tasarrufu sağlar.
- Akıllı fan hızı kontrolü, fanın ömrünü uzatır ve enerji verimliliğini artırır.
- Daha kolay yönetim için kapsamlı parametre ayarları sağlayan, isteğe bağlı renkli ekrana sahip LCD/LED çift ekran.
- Standart iletişim özellikleri: RS232/EPO, isteğe bağlı SNMP'yi, kuru kontakları ve RS485 kartlarını destekler.
- Akıllı şarj işlemi, 8A'ya kadar destekleyen uzun çalışma süreli modellerle şarj akımının ayarlanmasına olanak tanır ve şarj süresini kısaltır. 16-20 akü ile çalışma seçeneği

Güçlü Uygulama Uyarlanabilirliği

- Ultra geniş voltaj giriş aralığı, farklı çalışma voltajı koşullarına uyum sağlamaya, zorlu güç ortamlarının kolayca üstesinden gelmeye ve pil gücüne sık sık geçiş yapmaktan kaçınmaya olanak tanır.
- Jeneratörlere bağlantıyı destekler, zararlı güç dalgalanmalarını etkili bir şekilde izole ederken jeneratör AC girişine uyum sağlar, şebeke kirliliğini önler ve yükler için temiz, güvenli ve istikrarlı bir güç kaynağı sağlar.
- Birden fazla ülkedeki güç gereksinimlerini karşılamak için güçlü uyumluluk ve daha fazla esnekliğe sahip 208/220/230/240Vac çıkışları.
- 50/60Hz frekans uyarlamalı, şebeke frekansını otomatik olarak algılar.
- Sık akü değişimini önlemek ve akü ömrünü uzatmak için şebeke gücü önceliği.

Kapsamlı Alarm Koruması

- Kendi kendine teşhis ve gizli arıza tespiti, sistem güvenliğini sağlar.



Teknik Özellikler

MODEL	ADIN 106	ADIN 110	
FAZ	1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış		
KAPASİTE	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W	
GİRİŞ			
Gerilim	208/220/230/240 VAC		
Gerilim Aralığı	110-300VAC \pm 3 % (60% yükte) ; 176-300VAC \pm 3 % (100% yükte)		
Frekans Aralığı	46-54 Hz veya 56-64 Hz 40 - 70 Hz (Jeneratör modunda)		
Güç Faktörü	\geq 0.99 (Tam Yükte)		
Harmonik(l)	< 4% @100% (Doğrusal Yükte)		
Gerilim Aralığı			
Frekans Aralığı	208*/220/230/240 VAC		
Güç Faktörü	\pm 1%		
Frekans Aralığı (Senkronize Aralıkta)	46-54 Hz veya 56-64 Hz		
Frekans Aralığı (Akü Modunda)	50 Hz \pm 0.1 Hz veya 60 Hz \pm 0.1 Hz		
Crest Faktör	3:1 (maks.)		
Harmonik	\leq 1% THD Doğrusal Yük); \leq 4% THD (Doğrusal Olmayan Yük)		
Transfer Süresi	Şebekeden Akü Moduna	0 msn.	
	İnverterden Bypass'a	0 msn.	
Dalga Formu (Akü Modunda)	Sinüs Dalga Formu		
Aşırı Yük	Şebeke Modu	100-110% yükte 60 dk. 110-125% yükte 10dk. 125%-150% 1dk, >150% bypass'a transfer	
	Akü Modu	100%-110%:yükte 3dk, 110%-130%:yükte 30sn, >130% : kapatma	
VERİMLİLİK			
AC Mod	95%		
Akü Modu	92%		
AKÜ			
Standart Model	Akü Tipi	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
	Akü Sayısı	16	9
	Tipik Şarj Süresi	7 saate 90% kapasite	9saate 90% kapasite
	Şarj Akımı (maks.)	1 A \pm 10% (Varsayılan)	
Uzun Süreli Model **	Şarj Gerilimi	218.4 VDC \pm 1%	218.4 VDC \pm 1%
	Akü Tipi	AGM Kurşun ait akü	
	Akü Sayısı	16-20**	
	Şarj Akımı (maks.)	2A \pm 10% (Varsayılan) 1A/2A/4A/6A/8A (Ayarlanabilir)	
	Şarj Gerilimi	(13.65VDC x akü adedi) \pm 1%	
GÖSTERGELER			
LCD Panel	UPS durumu, Yük Seviyesi, Akü Seviyesi, Giriş/Çıkış Gerilimi, Deşarj Süresi zamanlayıcı ve Arıza Durumları		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Standart Model	Boyutlar, D x G x Y (mm)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688
	Net Ağırlık(Kg)	55	74
Uzun Süreli Model **	Boyutlar, D x G x Y (mm mm)	369 x 190 x 318	
	Net Ağırlık(Kg)	14	15
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
Bağıl Nem	<95 % RH @ 0- 40°C (yoğuşmasız)		
Gürültü Seviyesi	55dB'den az @1Metre	58dB'den az @1Metre	
YÖNETİM			
Smart RS-232/USB	Windows® Family, Linux ve MAC		
SNMP (Opsiyonel)	SNMP yöneticisinden ve web tarayıcısından güç yönetimi		

*. CVCF modunda, çıkış voltajı 208VAC'ye ayarlandığında kapasiteyi %60'a veya paralel sistem çalıştırıldığında kapasiteyi %90'a düşürün.

** 16 adet akü kullanıldığında çıkış güç faktörü 0,8'e düşürülecektir. 18 veya 19 adet akü kullanılıyorsa çıkış güç faktörü 0,9'a düşecektir.

*** UPS, yükseğinin 1000 m'in üzerinde olduğu bir yere kurulur veya kullanılırsa, çıkış gücü her 100 m'de yüzde bir oranında azaltılmalıdır...

Ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.